



CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM, CEARÁ



FICHA TÉCNICA / CARTA PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Pacoti

REF: Concorrência Eletrônica Nº 0907.01.2024-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **Concorrência Eletrônica Nº 0907.01.2024-CE** cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE**, preço global de **R\$ 410.845,56 (Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos)** com prazo de execução de 03 (três) meses.

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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pacoti - CE, 02 de agosto de 2024.

MARCIO FACUNDO Assinado de forma digital por
MARCIO FACUNDO
MORAES:06213557393
Dados: 2024.08.02 10:22:58
-03'00'

393
Construtora Moraes Ltda.-EPP
CNPJ:33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF:061.135.573-93

IGOR FELICIO Assinado de forma
digital por IGOR
FELICIO
LUZ:54403332315
Dados: 2024.08.02
10:23:22 -03'00'

2315
Igor Felício Luz
Engenheiro Civil
CREA Nº 322794/CE



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699




(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000





RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024 BDI : 27,47%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.637,00	3,81%
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.412,60	0,59%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS RUAS	R\$ 1.590,81	0,39%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS RUAS	R\$ 197.577,28	48,09%
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS RUAS	R\$ 185.120,78	45,06%
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 8.507,09	2,07%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.522,52 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 322.323,04
VALOR TOTAL: R\$ 410.845,56

Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA:	02/08/2024	BDI:	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 12.267,00	R\$ 15.637,00
1.1	CPU-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	R\$ 122,67	R\$ 156,37	R\$ 12.267,00	R\$ 15.637,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA							R\$ 1.892,64	R\$ 2.412,60
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 157,72	R\$ 201,05	R\$ 1.892,64	R\$ 2.412,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS RUAS							R\$ 1.265,58	R\$ 1.590,81
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	R\$ 0,22	R\$ 0,28	R\$ 870,92	R\$ 1.108,45
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 394,66	R\$ 482,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS RUAS							R\$ 155.001,94	R\$ 197.577,28
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	R\$ 44,78	R\$ 57,08	R\$ 155.001,94	R\$ 197.577,28
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS RUAS							R\$ 145.230,53	R\$ 185.120,78
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 6,07	R\$ 7,74	R\$ 218,52	R\$ 278,64
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 42,12	R\$ 53,69	R\$ 1.093,01	R\$ 1.393,26
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 546,99	R\$ 697,25	R\$ 10.939,80	R\$ 13.945,00
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.827,99	R\$ 2.330,14	R\$ 18.279,90	R\$ 23.301,40
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	R\$ 25,38	R\$ 32,35	R\$ 66.981,88	R\$ 85.376,83
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 59,36	R\$ 75,67	R\$ 5.483,08	R\$ 6.989,64
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 457,23	R\$ 582,83	R\$ 42.234,34	R\$ 53.836,01
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS							R\$ 6.665,35	R\$ 8.507,09
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 1,52	R\$ 1,94	R\$ 6.665,35	R\$ 8.507,09

VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.522,52

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 322.323,04

VALOR TOTAL: R\$ 410.845,56

Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA :	02/08/2024	BDI :	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL										R\$ 15.637,00	
1.1	CPU-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	%	100,00	R\$ 122,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.123,27	R\$ 156,37	R\$ 15.637,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA										R\$ 2.412,60	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 40,52	R\$ 117,19	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 43,33	R\$ 201,05	R\$ 2.412,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS RUAS										R\$ 1.590,81	
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,06	R\$ 0,28	R\$ 1.108,45
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 482,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS RUAS										R\$ 197.577,28	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	R\$ 21,72	R\$ 22,37	R\$ 0,00	R\$ 0,69	R\$ 12,30	R\$ 57,08	R\$ 197.577,28
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS RUAS										R\$ 185.120,78	
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 1,23	R\$ 1,94	R\$ 0,00	R\$ 2,90	R\$ 1,67	R\$ 7,74	R\$ 278,64
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 38,25	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 2,27	R\$ 11,57	R\$ 53,69	R\$ 1.393,26
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 207,44	R\$ 337,35	R\$ 0,00	R\$ 2,20	R\$ 150,26	R\$ 697,25	R\$ 13.945,00
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.466,40	R\$ 347,68	R\$ 0,00	R\$ 13,91	R\$ 502,15	R\$ 2.330,14	R\$ 23.301,40
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	R\$ 12,33	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6,97	R\$ 32,35	R\$ 85.376,83
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 59,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,31	R\$ 75,67	R\$ 6.989,64
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 202,60	R\$ 254,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 125,60	R\$ 582,83	R\$ 53.836,01
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS										R\$ 8.507,09	
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 1,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 1,94	R\$ 8.507,09

VALOR BDI TOTAL: 86.522,52
VALOR ORÇAMENTO: 322.323,04
VALOR TOTAL: 410.845,56

Quatrocentos e Dez Mil Oitocentos e Quarenta e Cinco reais e Cinquenta e Seis centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024		BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias		PROPRIA	



1.1. CPU-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.089,08

VALOR:	R\$ 122,67
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 12.267,24
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 122,67
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 33,70
TOTAL GERAL:	15.637,00

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 31,2240	R\$ 31,8485
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 25,5040	R\$ 25,5040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,8720	R\$ 57,9240
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,7920	R\$ 1,9188
TOTAL Material:						R\$ 117,1953

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200

VALOR:	R\$ 157,72
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 43,33
TOTAL GERAL:	2.412,60

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

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 258,0100	R\$ 0,1548
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1548

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0608

VALOR:	R\$ 0,22
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 0,06
TOTAL GERAL:	1.108,45

3.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 291,1100	R\$ 0,0809

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA: 02/08/2024		BDI: 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	27,47%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,689

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,2600	R\$ 0,0113
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0113
VALOR:					R\$ 0,09
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 0,02
TOTAL GERAL:					482,36

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,5200	R\$ 1,4760
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 110,0800	R\$ 1,1008
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,5768

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,0000	R\$ 8,4000
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 90,6000	R\$ 13,5900
TOTAL Material:					R\$ 21,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2140
VALOR:					R\$ 44,78
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 12,30
TOTAL GERAL:					197.577,28

5.1. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)


Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,9900	R\$ 0,0216
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 304,7200	R\$ 2,9277
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8300	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 258,0100	R\$ 2,5295
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,4788

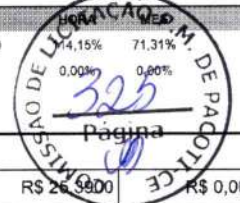
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,2600	R\$ 0,5959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5959
VALOR:					R\$ 6,07
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 1,67
TOTAL GERAL:					278,64

5.2. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024		BDI = 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	Composições Próprias		0,00% 71,31% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	PRÓPRIA		0,00%



10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,5900	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 29,5200	R\$ 19,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,6800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 32,7500	R\$ 2,1833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4433

VALOR:	R\$ 42,12
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 11,57
TOTAL GERAL:	1.393,26

3. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 286,0880	R\$ 286,0880
TOTAL Material:						R\$ 286,0880

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7900

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 448,1600	R\$ 172,9898
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,9800	R\$ 12,5994
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 71,6900	R\$ 64,5210
TOTAL Serviço:						R\$ 250,1102

VALOR:	R\$ 546,99
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 150,26
TOTAL GERAL:	13.945,00

5.4. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)


Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 448,1600	R\$ 1.174,1792
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 71,6900	R\$ 653,8128
TOTAL Serviço:						R\$ 1.827,9920

VALOR:	R\$ 1.827,99
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 502,15
TOTAL GERAL:	23.301,40

5.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA: 02/08/2024		BDI: 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000		R\$ 12,6880
						TOTAL Material: R\$ 12,6880

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,1284

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 559,9500	R\$ 0,5600
						TOTAL Serviço: R\$ 0,5600

VALOR:	R\$ 25,38
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 6,97
TOTAL GERAL:	85.376,83

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 59,3618

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 16,31
TOTAL GERAL:	6.989,64

5.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8640	R\$ 52,0202
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 80,4000	R\$ 77,6503
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5680	R\$ 124,9600
						TOTAL Material: R\$ 254,6305

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 457,23
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 125,60
TOTAL GERAL:	53.836,01


6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,2600	R\$ 1,5195
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,5195

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 0,42
TOTAL GERAL:	8.507,09

Handwritten signature/initials

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA:	02/08/2024	BDI:	27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DÍVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


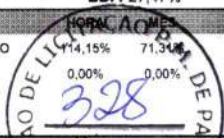


CPU-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	R\$ 6.963,71	R\$ 2.089,11
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.999,97
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.089,08

VALOR:	R\$ 122,67
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 12.267,24
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 122,67
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 33,70
TOTAL GERAL:	156,37

(Handwritten signatures and initials)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.		DATA :	02/08/2024	BDI :	27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.		FORNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,30%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 141,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 276,1200

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 419,9800	R\$ 125,9940
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 40,0400	R\$ 46,0460
TOTAL Serviço:					R\$ 172,0400

VALOR:	R\$ 448,16
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 123,11
TOTAL GERAL:	19.377,48

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,9900	R\$ 0,0000
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 304,7200	R\$ 4,2322
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,8300	R\$ 0,0672
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 258,0100	R\$ 3,4043
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,7037

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,2600	R\$ 0,5628
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5628

VALOR:	R\$ 8,27
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 2,27
TOTAL GERAL:	138,07


C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8640	R\$ 81,3066
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5680	R\$ 276,0480
TOTAL Material:					R\$ 357,3546

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,6000

VALOR:	R\$ 559,95
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 153,82
TOTAL GERAL:	1.884,35

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024		BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias		PROPRIA	0,00%




Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5680	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 207,3200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,2700	R\$ 10,0563
TOTAL Serviço:						R\$ 10,0563
VALOR:						R\$ 419,98
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 115,37
TOTAL GERAL:						5.771,07

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 109,9868
VALOR:						R\$ 109,99
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 30,21
TOTAL GERAL:						1,40

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7800	R\$ 107,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 304,7239
VALOR:						R\$ 304,72
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 83,71
TOTAL GERAL:						205,87

10611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)						
Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA:	02/08/2024	BDI:	27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Geral:	R\$ 25,3853
VALOR:	R\$ 25,39
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 6,97
TOTAL GERAL:	0,00

I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,4000	R\$ 2,4000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,0000	R\$ 1,7330
TOTAL Geral:					R\$ 29,5183	
VALOR:					R\$ 29,52	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 8,11	
TOTAL GERAL:					7.163,62	

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)


Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,3500	R\$ 26,3500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,0000	R\$ 7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,0000	R\$ 21,9752
TOTAL Geral:					R\$ 110,0755	
VALOR:					R\$ 110,08	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 30,24	
TOTAL GERAL:					4.856,48	

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:					R\$ 47,4699	
VALOR:					R\$ 47,47	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 13,04	
TOTAL GERAL:					0,00	

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA:	02/08/2024	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71,31%		
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.					



Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,2900	R\$ 56,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
					TOTAL Geral:	R\$ 123,5598

VALOR:	R\$ 123,56
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 33,94
TOTAL GERAL:	360,68

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7600	R\$ 5,7520
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,8720	R\$ 5,5350
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,2720
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,5808
					TOTAL Material:	R\$ 14,1398

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,5520

VALOR:	R\$ 71,69
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 19,69
TOTAL GERAL:	9.978,70

754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9920	R\$ 107,7840
					TOTAL Material:	R\$ 107,7840


VALOR:	R\$ 107,78
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 29,61
TOTAL GERAL:	72,82

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,9920	R\$ 83,8320
					TOTAL Material:	R\$ 83,8320

VALOR:	R\$ 83,83
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 23,03
TOTAL GERAL:	130,37

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024		BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,9920	R\$ 26,3472
TOTAL Material:					R\$ 26,3472	
VALOR:					R\$ 26,35	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 7,24	
TOTAL GERAL:					1.162,55	

I2769 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,9920	R\$ 2,3952
TOTAL Material:					R\$ 2,3952	
VALOR:					R\$ 2,40	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 0,66	
TOTAL GERAL:					582,53	

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9920	R\$ 56,2872
TOTAL Material:					R\$ 56,2872	
VALOR:					R\$ 56,29	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 15,46	
TOTAL GERAL:					164,31	

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9920	R\$ 92,8140
TOTAL Material:					R\$ 92,8140	
VALOR:					R\$ 92,81	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 25,49	
TOTAL GERAL:					343,07	

I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
TOTAL Geral:					R\$ 126,2282	
VALOR:					R\$ 126,23	
VALOR BDI (27.47%):					R\$ 34,68	
TOTAL GERAL:					0,00	

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA: 02/08/2024 BDI: 27,47%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.													



I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 83,8300	R\$ 83,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,0000	R\$ 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,0000	R\$ 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,0000	R\$ 81,0529

TOTAL Geral: R\$ 291,1111

VALOR:	R\$ 291,11
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 79,97
TOTAL GERAL:	452,72

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 32,4500

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 8,91
TOTAL GERAL:	21,92

I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,0700	R\$ 37,0700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,0700

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 10,18
TOTAL GERAL:	57,65

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100

TOTAL Mão de Obra: R\$ 23,7100

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 6,51
TOTAL GERAL:	207,91

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024		BDI : 27,47%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	10,00%	19,00%



Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 8,91
TOTAL GERAL:						1.431,47

I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 6,51
TOTAL GERAL:						5.752,98

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,7100
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 6,51
TOTAL GERAL:						69,20

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,4500
VALOR:						R\$ 32,45
VALOR BDI (27.47%):						R\$ 8,91
TOTAL GERAL:						120,36

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,4700	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 123,5600	R\$ 7,2682
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,6300	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,0300	R\$ 4,9465
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,2147

Material	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8080	R\$ 5,9619
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9360	R\$ 0,7468

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024		BDI : 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FORNTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,80	R\$ 6,9379
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,2560	R\$ 0,2916
TOTAL Material:						R\$ 14,3395

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,7300	R\$ 1,5724
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,2600	R\$ 11,9176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4900	

VALOR:	R\$ 40,04
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 11,00
TOTAL GERAL:	1.991,07

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 26,6347

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 7,32
TOTAL GERAL:	0,00



I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7100	R\$ 23,7100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 28,0274

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR BDI (27.47%):	R\$ 7,70
TOTAL GERAL:	245,82

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 96,8330

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.		DATA : 02/08/2024	BDI : 27,47%								
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.		<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>1,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES									
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	1,00%	0,00%										
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.		Composições Próprias	PRÓPRIA									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.												


VALOR:	R\$ 96,83
VALOR BDI (27,47%):	R\$ 26,60
TOTAL GERAL:	1,23

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,4500	R\$ 32,4500
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8100	R\$ 92,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 258,0144

VALOR:	R\$ 258,01
VALOR BDI (27,47%):	R\$ 70,88
TOTAL GERAL:	953,78

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 <small>Construtora Moraes</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA:	02/08/2024	BDI:	27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	3.461,41	R\$ 57,08	R\$ 197.577,28	48,09%	48,09%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	2.639,16	R\$ 32,35	R\$ 85.376,83	20,78%	68,87%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	92,37	R\$ 582,83	R\$ 53.836,01	13,10%	81,97%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 2.330,14	R\$ 23.301,40	5,67%	87,65%	C
CPU-0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SEINFRA	Serviço	%	100,00	R\$ 156,37	R\$ 15.637,00	3,81%	91,45%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 697,25	R\$ 13.945,00	3,39%	94,85%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.385,10	R\$ 1,94	R\$ 8.507,09	2,07%	96,92%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	92,37	R\$ 75,67	R\$ 6.989,64	1,70%	98,62%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 201,05	R\$ 2.412,60	0,59%	99,21%	C
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	25,95	R\$ 53,69	R\$ 1.393,26	0,34%	99,54%	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Serviço	M2	3.958,74	R\$ 0,28	R\$ 1.108,45	0,27%	99,81%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	4.385,10	R\$ 0,11	R\$ 482,36	0,12%	99,93%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	36,00	R\$ 7,74	R\$ 278,64	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 410.845,56
Outros R\$ 0,00
Valor total do Orçamento R\$ 410.845,56



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA :	02/08/2024	BDI :	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	5.018,39	R\$ 20,26	R\$ 101.672,64	31,54%	24,75%	A
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	519,21	R\$ 90,60	R\$ 47.040,56	14,59%	36,20%	A
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	Material	M	2.639,16	R\$ 12,69	R\$ 33.490,94	10,39%	44,35%	A
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	Material	M3	519,21	R\$ 56,00	R\$ 29.075,84	9,02%	51,43%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.038,42	R\$ 26,86	R\$ 27.892,04	8,65%	58,21%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	646,65	R\$ 26,86	R\$ 17.368,99	5,39%	62,44%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	25.537,27	R\$ 0,57	R\$ 14.556,24	4,52%	65,99%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	89,21	R\$ 80,40	R\$ 7.172,56	2,23%	67,73%	B
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,90	R\$ 6.963,71	R\$ 6.267,34	1,94%	69,26%	B
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	Mão de Obra	MÊS	0,30	R\$ 19.999,74	R\$ 5.999,92	1,86%	70,72%	B
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	Material	M	20,00	R\$ 286,09	R\$ 5.721,80	1,78%	72,11%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	75,07	R\$ 66,86	R\$ 5.019,39	1,56%	73,33%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	190,37	R\$ 23,71	R\$ 4.513,68	1,40%	74,43%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	131,04	R\$ 26,86	R\$ 3.519,73	1,09%	75,29%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	131,04	R\$ 21,10	R\$ 2.764,94	0,86%	75,96%	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	482,31	R\$ 3,99	R\$ 1.924,42	0,60%	76,43%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.488,57	R\$ 1,00	R\$ 1.488,57	0,46%	76,79%	B
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Geral	H	1.322,63	R\$ 1,00	R\$ 1.322,63	0,41%	77,11%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	100,96	R\$ 12,87	R\$ 1.299,30	0,40%	77,43%	B
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,61	R\$ 32,45	R\$ 1.123,23	0,35%	77,70%	B
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	Material	M2	21,84	R\$ 28,76	R\$ 628,12	0,19%	77,85%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Geral	H	422,60	R\$ 1,00	R\$ 422,60	0,13%	77,96%	B
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	Material	M2	12,24	R\$ 31,22	R\$ 382,13	0,12%	78,05%	B
H1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	12,00	R\$ 25,50	R\$ 306,00	0,09%	78,13%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	21,06	R\$ 12,85	R\$ 270,68	0,08%	78,19%	B
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	21,84	R\$ 11,36	R\$ 248,10	0,08%	78,25%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	48,37	R\$ 4,81	R\$ 232,66	0,07%	78,31%	B





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

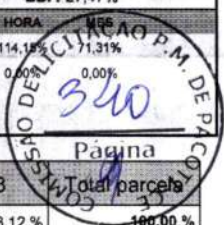
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA :	02/08/2024	BDI :	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	6,88	R\$ 23,71	R\$ 163,21	0,05%	78,35%	B
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,91	R\$ 32,45	R\$ 94,44	0,03%	78,37%	B
I1846	SARRAFO DE 1*X4"	SEINFRA	Material	M	13,10	R\$ 4,84	R\$ 63,42	0,02%	78,39%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,29	R\$ 26,73	R\$ 61,33	0,02%	78,40%	B
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,73	R\$ 32,75	R\$ 56,66	0,02%	78,41%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,29	R\$ 23,71	R\$ 54,40	0,02%	78,43%	B
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,22	R\$ 37,07	R\$ 45,15	0,01%	78,44%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	1,95	R\$ 14,94	R\$ 29,14	0,01%	78,45%	B
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,80	R\$ 12,79	R\$ 23,02	0,01%	78,45%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,534935843137 2532122624	R\$ 32,45	R\$ 17,36	0,01%	78,46%	B
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	2,34	R\$ 5,80	R\$ 13,57	0,00%	78,46%	B
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,019504	R\$ 583,26	R\$ 11,38	0,00%	78,46%	B
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,351072	R\$ 5,92	R\$ 2,08	0,00%	78,46%	B

Subtotal até 78,46%% R\$ 322.360,21
Outros R\$ 88.485,35
Valor total do Orçamento R\$ 410.845,56



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024	BDI : 27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		114,15%	71,31%
		0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 15.637,00	33,76 %	33,12 %	33,12 %	100,00 %
			R\$ 5.279,05	R\$ 5.178,97	R\$ 5.178,98	R\$ 15.637,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.412,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.412,60			R\$ 2.412,60
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS RUAS	R\$ 1.590,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 530,22	R\$ 530,22	R\$ 530,37	R\$ 1.590,81
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS RUAS	R\$ 197.577,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 65.852,51	R\$ 65.852,51	R\$ 65.872,26	R\$ 197.577,28
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS RUAS	R\$ 185.120,78	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 61.700,76	R\$ 61.700,76	R\$ 61.719,26	R\$ 185.120,78
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 8.507,09	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 2.835,41	R\$ 2.835,41	R\$ 2.836,27	R\$ 8.507,09
		R\$ 410.845,56	R\$ 138.610,55	R\$ 136.097,87	R\$ 136.137,14	R\$ 410.845,56
			R\$ 138.610,55	R\$ 274.708,42	R\$ 410.845,56	

Handwritten signature

Handwritten signature

CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.
LOCAL: DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.

DATA: 02/08/2024 **BDI:** 27,47%

FONTE: SEINFRA **VERSÃO:** 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias: **PROPRIA**



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	11,30553600	11,30553600	11,30892800	33,92000000
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,87963203	0,87963203	0,87989594	2,63916000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	36,39636000	36,39636000	36,40728000	109,20000000
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	4,36743521	4,36743521	4,36874557	13,10361600
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	13,00136640	13,00136640	13,00526720	39,00800000
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	3,59164080	3,59164080	3,59271840	10,77600000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	43,67563200	43,67563200	43,68873600	131,04000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	25,02185708	25,02185708	25,02936439	75,07307856
I0111	AREIA VERMELHA	M3	173,05319295	173,05319295	173,10511410	519,21150000
I0221	BLASTER	H	0,76478626	0,76478626	0,76501572	2,29458824
I0280	BRITA	M3	29,73400830	29,73400830	29,74292940	89,21094600
I0445	CALCETEIRO	H	346,10638590	346,10638590	346,21022820	1.038,42300000
I0498	CARPINTEIRO	H	43,67563200	43,67563200	43,68873600	131,04000000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	7,27927200	7,27927200	7,28145600	21,84000000
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	12,24000000			12,24000000
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,00235271	0,00235271	0,00235341	0,00705882
I0611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	H				0,00000000
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H				0,00000000
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H				0,00000000
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H				0,00000000
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,00303294	0,00303294	0,00303385	0,00909973
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,17594141	0,17594141	0,17599420	0,52787702
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	63,45048765	63,45048765	63,46952470	190,37050000
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	H	11,53687953	11,53687953	11,54034094	34,61410000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,76478626	0,76478626	0,76501572	2,29458824
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,40598718	0,40598718	0,40610898	1,21808333
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	2,29435878	2,29435878	2,29504715	6,88376471
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,96693000	0,96693000	0,96722011	2,90108011
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	8.511,57267761	8.511,57267761	8.514,12640478	25.537,27176000
I0860	CORDEL DETONANTE	M	16,12169434	16,12169434	16,12653133	48,36992000
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	879,63202800	879,63202800	879,89594400	2.639,16000000
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	12,00000000			12,00000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	173,05319295	173,05319295	173,10511410	519,21150000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	69,65043480	15,65043480	15,65513040	100,95600000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	1,80000000			1,80000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	7,27927200	7,27927200	7,28145600	21,84000000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	4,36756320	4,36756320	4,36887360	13,10400000
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M	6,66600000	6,66600000	6,66800000	20,00000000
I2326	ESPOLETA	UN	0,11701230	0,11701230	0,11704740	0,35107200
I2329	ESTOPIM	M	0,78008198	0,78008198	0,78031603	2,34048000
I2391	PEDREIRO	H	215,52804504	215,52804504	215,59270992	646,64880000
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,65006832	0,65006832	0,65026336	1,95040000
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	2,29435878	2,29435878	2,29504715	6,88376471
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00650068	0,00650068	0,00650263	0,01950400
I2543	SERVEENTE	H	1.688,63114753	1.664,63114753	1.665,13058682	5.018,39288188
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,17829412	0,17829412	0,17834761	0,53493584
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	11,53687953	11,53687953	11,54034094	34,61410000
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	63,45048765	63,45048765	63,46952470	190,37050000
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,76478626	0,76478626	0,76501572	2,29458824
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,40598718	0,40598718	0,40610898	1,21808333
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,96996294	0,96996294	0,97025396	2,91017984
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	7,02073786	7,02073786	7,02284429	21,06432000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA: 02/08/2024	BDI: 27,47%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	VERSAO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PROPRIA 0,00% 0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	H	440,83233237	440,83233237	440,96459524	1.322,62926003
I2702	JUROS	H	140,85242211	140,85242211	140,89468206	422,59952627
I2703	MANUTENÇÃO	H	496,13912564	496,13912564	496,28798226	1.488,56623354
I2706	OLEO DIESEL	L	160,75445501	160,75445501	160,80268617	482,31159620
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,17594141	0,17594141	0,17599420	0,52787702
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	0,17829412	0,17829412	0,17834761	0,53493584
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,53687953	11,53687953	11,54034094	34,61410000
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	H	11,53687953	11,53687953	11,54034094	34,61410000
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	H	63,45048765	63,45048765	63,46952470	190,37050000
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	H	63,45048765	63,45048765	63,46952470	190,37050000
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,76478626	0,76478626	0,76501572	2,29458824
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H	0,76478626	0,76478626	0,76501572	2,29458824
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,40598718	0,40598718	0,40610898	1,21808333
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	0,40598718	0,40598718	0,40610898	1,21808333
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	2,29435878	2,29435878	2,29504715	6,88376471
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,96693000	0,96693000	0,96722011	2,90108011
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H	0,96996294	0,96996294	0,97025396	2,91017984
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,57660900	0,57660900	0,57678200	1,73000000
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,10128000	0,09936000	0,09936000	0,30000000
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	0,30384000	0,29808000	0,29808000	0,90000000

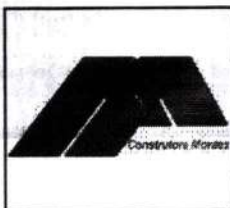


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA :	02/08/2024	BDI :	27,47%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

Handwritten signatures and initials

COMPOSIÇÃO DO BDI															
 Construtora Moraes	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	DATA : 02/08/2024 BDI : 27,47%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%											
Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%												
LOCAL:	DIVERSAS VIAS NO MUNICÍPIO DE PACOTI - CEARÁ.														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE.														



COD	DESCRIÇÃO	%
TAXAS DE SERVIÇOS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
S + G	SEGURO E GARANTIAS	0,74%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO BRUTO	6,73%
TOTAL		12,79%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 27,47%

$$\left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$