

Out. 27

## CARTA PROPOSTA

A Prefeitura Municipal de Município de Pacoti  
Ao Agente de Contratação ou Comissão de Contratação



### CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta, pelo valor total de **R\$ 366.141,40 (Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Um reais e Quarenta centavos)**, conforme planilhas de custos, planilhas orçamentárias e cronograma físico-financeiro em anexo.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação a proposta.

Prazo de Execução dos serviços: **03 (três) meses.**

Prazo de Validade das Propostas: **60 (sessenta) dias.**

Declaramos que, caso sejamos vencedor da licitação, executaremos os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pela Prefeitura Municipal, pelos preços unitários e nos prazos constantes nesta proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Concorrência Eletrônica em epígrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Atenciosamente,

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten signature]*

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.882,00	4,06%
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.059,68	0,56%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	R\$ 1.472,05	0,40%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	R\$ 174.974,28	47,79%
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	R\$ 164.684,81	44,98%
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 8.068,58	2,20%
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 366.141,40	<b>100,00%</b>

Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Um reais e Quarenta centavos

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 12.267,00</b>	<b>R\$ 14.882,00</b>
1.1	CPU-0001-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 122,67	R\$ 148,82	R\$ 12.267,00	R\$ 14.882,00
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DA OBRA</b>							<b>R\$ 1.697,76</b>	<b>R\$ 2.059,68</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 141,48	R\$ 171,64	R\$ 1.697,76	R\$ 2.059,68
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS</b>							<b>R\$ 1.226,00</b>	<b>R\$ 1.472,05</b>
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	R\$ 0,21	R\$ 0,25	R\$ 831,34	R\$ 989,69
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 0,09	R\$ 0,11	R\$ 394,66	R\$ 482,36
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS</b>							<b>R\$ 144.236,95</b>	<b>R\$ 174.974,28</b>
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	R\$ 41,67	R\$ 50,55	R\$ 144.236,95	R\$ 174.974,28
<b>5</b>	<b>DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS</b>							<b>R\$ 135.750,07</b>	<b>R\$ 164.684,81</b>
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 5,80	R\$ 7,04	R\$ 208,80	R\$ 253,44
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 41,89	R\$ 50,82	R\$ 1.087,05	R\$ 1.318,78
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 500,23	R\$ 606,88	R\$ 10.004,60	R\$ 12.137,60
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.780,04	R\$ 2.159,54	R\$ 17.800,40	R\$ 21.595,40
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	R\$ 23,56	R\$ 28,58	R\$ 62.178,61	R\$ 75.427,19
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 59,36	R\$ 72,02	R\$ 5.483,08	R\$ 6.652,49
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 422,08	R\$ 512,07	R\$ 38.987,53	R\$ 47.299,91
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS</b>							<b>R\$ 6.665,35</b>	<b>R\$ 8.068,58</b>
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 1,52	R\$ 1,84	R\$ 6.665,35	R\$ 8.068,58
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 366.141,40</b>	
<b>Trezentos e Sessenta e Seis Mil Cento e Quarenta e Um reais e Quarenta centavos</b>									



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### CPU-0001- ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTES	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	
VALOR ENCARGOS (71.31%):					R\$ 1.969,16	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 26,15	
VALOR COM BDI:					R\$ 148,82	

### C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,89	R\$ 27,43
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,09	R\$ 49,91
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,02	R\$ 1,65
TOTAL Material:					R\$ 100,96	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,26	R\$ 40,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,52	
VALOR:					R\$ 141,48	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 28,39	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 30,16	
VALOR COM BDI:					R\$ 171,64	

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 245,18	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,15	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,26	R\$ 0,06
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,06	
VALOR:					R\$ 0,21	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 0,06	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 0,04	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,25	

### C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,23	R\$ 0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 279,52	R\$ 0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,08

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	R\$ 20,26	R\$ 0,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,01
VALOR:						R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 0,02
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 0,02
VALOR COM BDI:						R\$ 0,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,17	R\$ 1,46
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 106,44	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,52

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 48,23	R\$ 7,23
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 78,03	R\$ 11,70
TOTAL Material:						R\$ 18,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,86	R\$ 8,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 12,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,22
VALOR:						R\$ 41,67
VALOR ENCARGOS (114.15%):						R\$ 14,84
VALOR BDI (21.32%):						R\$ 8,88
VALOR COM BDI:						R\$ 50,55

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 109,99	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 289,83	R\$ 2,78
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,83	R\$ 0,00
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 245,18	R\$ 2,40
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,20

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 20,26	R\$ 0,60

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,60
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,80</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,80
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 1,24
VALOR COM BDI:	R\$ 7,04

### C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 25,39	R\$ 0,00
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 29,17	R\$ 19,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,45

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 32,75	R\$ 2,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,26	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,44	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 41,89</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 25,94
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 8,93
VALOR COM BDI:	R\$ 50,82

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 246,39	R\$ 246,39
TOTAL Material:					R\$ 246,39	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,86	R\$ 2,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,26	R\$ 8,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,79	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 436,68	R\$ 168,56
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,06	R\$ 11,73
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 69,73	R\$ 62,76
TOTAL Serviço:					R\$ 243,05	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 500,23</b>
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,54
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 106,65
VALOR COM BDI:	R\$ 606,88

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 436,68	R\$ 1.144,10
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 69,73	R\$ 635,94
TOTAL Serviço:					R\$ 1.780,04	

VALOR:	R\$ 1.780,04
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 997,23
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 379,50
VALOR COM BDI:	R\$ 2.159,54

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,93	R\$ 10,93
TOTAL Material:					R\$ 10,93	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,86	R\$ 4,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,26	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,12	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 510,77	R\$ 0,51
TOTAL Serviço:					R\$ 0,51	

VALOR:	R\$ 23,56
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 8,45
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,02
VALOR COM BDI:	R\$ 28,58

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,26	R\$ 59,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,36	

VALOR:	R\$ 59,36
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 41,59
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 12,66
VALOR COM BDI:	R\$ 72,02

### C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,59	R\$ 44,81

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 69,24	R\$ 66,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL Material:						R\$ 219,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60

VALOR:	R\$ 422,08
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 89,99
VALOR COM BDI:	R\$ 512,07

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,26	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52

VALOR:	R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 1,07
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 1,84

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,86	R\$ 134,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,26	R\$ 141,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 276,12

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 391,06	R\$ 117,32
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 37,60	R\$ 43,24
TOTAL Serviço:					R\$ 160,56	

VALOR:	R\$ 436,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 246,26
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 93,10
VALOR COM BDI:	R\$ 529,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,99	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 289,83	R\$ 4,03
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 96,83	R\$ 0,07
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 245,18	R\$ 3,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,34

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 20,26	R\$ 0,56
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,56

VALOR:	R\$ 7,90
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,97
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 1,68
VALOR COM BDI:	R\$ 9,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 57,59	R\$ 70,03
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,49	R\$ 238,14
TOTAL Material:						R\$ 308,17

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,60

VALOR:	R\$ 510,77
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 141,94

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21.32%):	R\$ 108,90
VALOR COM BDI:	R\$ 619,67

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,49	R\$ 178,85
TOTAL Material:					R\$ 178,85	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,26	R\$ 202,60
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 202,60	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 7,90	R\$ 9,61
TOTAL Serviço:					R\$ 9,61	

VALOR:	R\$ 391,06
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 143,12
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 83,37
VALOR COM BDI:	R\$ 474,43

### I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
TOTAL Geral:					R\$ 109,99	

VALOR:	R\$ 109,99
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 23,45
VALOR COM BDI:	R\$ 133,44

### I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,88	R\$ 92,88
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,00	R\$ 57,97
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,00	R\$ 19,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,00	R\$ 86,96
TOTAL Geral:					R\$ 289,83	

VALOR:	R\$ 289,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21.32%):	R\$ 61,79
VALOR COM BDI:	R\$ 351,62

### I0611 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
TOTAL Geral:						R\$ 25,38

VALOR:	R\$ 25,39
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,57
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,41
VALOR COM BDI:	R\$ 30,80

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,06	R\$ 2,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	R\$ 1,00	R\$ 1,37
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	R\$ 1,00	R\$ 0,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	R\$ 1,00	R\$ 1,73
TOTAL Geral:						R\$ 29,17

VALOR:	R\$ 29,17
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 6,22
VALOR COM BDI:	R\$ 35,39

### I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,70	R\$ 22,70
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 1,00	R\$ 7,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 1,00	R\$ 21,98
TOTAL Geral:						R\$ 106,44

VALOR:	R\$ 106,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 22,69
VALOR COM BDI:	R\$ 129,13

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
TOTAL Geral:						R\$ 47,47

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 47,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (21.32%):</b>	<b>R\$ 10,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,59</b>

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

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,50	R\$ 48,50
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,00	R\$ 17,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,00	R\$ 5,94
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,00	R\$ 19,80
TOTAL Geral:						R\$ 115,77

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 115,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (114.15%):</b>	<b>R\$ 15,56</b>
<b>VALOR BDI (21.32%):</b>	<b>R\$ 24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 140,45</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,77	R\$ 4,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 11,09	R\$ 4,77
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 9,78	R\$ 1,96
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,17	R\$ 0,50
TOTAL Material:						R\$ 12,18

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,10	R\$ 25,32
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,86	R\$ 32,23

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,55
VALOR:	R\$ 69,73
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 38,60
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 14,87
VALOR COM BDI:	R\$ 84,60

### I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 3,44	R\$ 92,88
TOTAL Material:				R\$ 92,88

VALOR:	R\$ 92,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 19,80
VALOR COM BDI:	R\$ 112,68

### I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	R\$ 3,44	R\$ 72,24
TOTAL Material:				R\$ 72,24

VALOR:	R\$ 72,24
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 15,40
VALOR COM BDI:	R\$ 87,64

### I761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	6,60000000	R\$ 3,44	R\$ 22,70
TOTAL Material:				R\$ 22,70

VALOR:	R\$ 22,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,54

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	0,60000000	R\$ 3,44	R\$ 2,06
TOTAL Material:				R\$ 2,06

VALOR:	R\$ 2,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,44
VALOR COM BDI:	R\$ 2,50

### 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\$ 3,44	R\$ 48,50
TOTAL Material:					R\$ 48,50	
VALOR:					R\$ 48,50	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 10,34	
VALOR COM BDI:					R\$ 58,84	

### 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\$ 3,44	R\$ 79,98
TOTAL Material:					R\$ 79,98	
VALOR:					R\$ 79,98	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 17,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 97,03	

### I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
TOTAL Geral:					R\$ 126,23	
VALOR:					R\$ 126,23	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 22,68	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 26,91	
VALOR COM BDI:					R\$ 153,14	

### I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Geral	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
I2820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 72,24	R\$ 72,24
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 1,00	R\$ 64,84
I2702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 1,00	R\$ 24,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 1,00	R\$ 81,05
TOTAL Geral:					R\$ 279,52	

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 279,52
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,68
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 59,59
VALOR COM BDI:	R\$ 339,11

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45	

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 39,37

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 37,07	R\$ 37,07
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,07	

VALOR:	R\$ 37,07
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,68
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 7,90
VALOR COM BDI:	R\$ 44,97

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,71	

VALOR:	R\$ 23,71
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:	R\$ 28,76

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45	

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 6,92
VALOR COM BDI:	R\$ 39,37

*P* *PR*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,71	
VALOR:					R\$ 23,71	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,56	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 5,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,76	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,71	
VALOR:					R\$ 23,71	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 15,56	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 5,05	
VALOR COM BDI:					R\$ 28,76	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,45	
VALOR:					R\$ 32,45	
VALOR ENCARGOS (114.15%):					R\$ 20,22	
VALOR BDI (21.32%):					R\$ 6,92	
VALOR COM BDI:					R\$ 39,37	

### C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 47,47	R\$ 0,00
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 115,77	R\$ 6,81
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,63	R\$ 0,00
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 28,03	R\$ 4,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,76	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,14	R\$ 5,13
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 12,86	R\$ 0,64
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 11,07	R\$ 5,98
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,10	R\$ 0,05
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,00	R\$ 0,30
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 502,33	R\$ 0,25
TOTAL Material:						R\$ 12,35

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 1,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 11,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,49	

VALOR:	R\$ 37,60
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 13,04
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 8,02
VALOR COM BDI:	R\$ 45,62

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
TOTAL Geral:					R\$ 26,64	

VALOR:	R\$ 26,63
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,55
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,68
VALOR COM BDI:	R\$ 32,31

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

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 23,71
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,00	R\$ 2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,00	R\$ 0,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,00	R\$ 1,39
TOTAL Geral:					R\$ 28,03	

VALOR:	R\$ 28,03
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 15,56
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,98
VALOR COM BDI:	R\$ 34,01

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

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
TOTAL Geral:						R\$ 96,83

VALOR:	R\$ 96,83
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 20,64
VALOR COM BDI:	R\$ 117,47

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

Geral		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 32,45
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,98	R\$ 79,98
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,00	R\$ 45,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,00	R\$ 18,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,00	R\$ 68,37
TOTAL Geral:						R\$ 245,18

VALOR:	R\$ 245,18
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 20,22
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 52,27
VALOR COM BDI:	R\$ 297,45

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C0057</b>	<b>ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)</b>	<b>M3</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,38600000	7,72000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	2,62000000	26,20000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>33,92000000</b>
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	<b>M3</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,17729280	3,54585600
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,95577600	9,55776000
		<b>TOTAL:</b>				<b>13,10361600</b>
[ Serviço ]	<b>C0170</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</b>	<b>M3</b>			
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,0)m C/REJUNTAMENTO	M	2.639,16	0,00100000	2,63916000
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,63916000</b>
[ Serviço ]	<b>C3324</b>	<b>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA</b>	<b>M3</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,14580000	2,91600000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,78600000	7,86000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>10,77600000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	<b>H</b>			
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00019608	0,00705882
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00705882</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00960784	0,34588235
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00246240	0,04924800
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01327467	0,13274667
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,52787702</b>
[ Equipamento ]	<b>I0724</b>	<b>COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,05000000	173,07050000
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,66666667	17,30000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>190,37050000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0726</b>	<b>COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,01000000	34,61410000
		<b>TOTAL:</b>				<b>34,61410000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02611176	0,52223529
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,17723529	1,77235294
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,29458824</b>
[ Serviço ]	<b>C1402</b>	<b>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS</b>	<b>M2</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,90000000	18,00000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	9,12000000	91,20000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>109,20000000</b>

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00980392	0,35294118
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00246240	0,04924800
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01327467	0,13274667
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,53493584</b>
[ Geral ]	<b>I2821</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00027778	1,21808333
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,21808333</b>
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	<b>H</b>			
3.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,07833529	1,56670588
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,53170588	5,31705882
		<b>TOTAL:</b>				<b>6,88376471</b>
[ Geral ]	<b>I2762</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,01000000	34,61410000
		<b>TOTAL:</b>				<b>34,61410000</b>
[ Geral ]	<b>I2770</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,05000000	173,07050000
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,66666667	17,30000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>190,37050000</b>
[ Geral ]	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02611176	0,52223529
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,17723529	1,77235294
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,29458824</b>
[ Geral ]	<b>I2842</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,00060000	2,37524400
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00980392	0,35294118
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00246240	0,04924800
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01327467	0,13274667
		<b>TOTAL:</b>				<b>2,91017984</b>
[ Geral ]	<b>I2754</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	<b>H</b>			
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00960784	0,34588235
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00246240	0,04924800
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01327467	0,13274667
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,52787702</b>
[ Geral ]	<b>I2820</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00027778	1,21808333
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,21808333</b>
[ Geral ]	<b>I2761</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.</b>	<b>H</b>			

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,01000000	34,61410000
						<b>TOTAL:</b> 34,61410000
[ Geral ]	<b>I2769</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,05000000	173,07050000
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,66666667	17,30000000
						<b>TOTAL:</b> 190,37050000
[ Geral ]	<b>I2775</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02611176	0,52223529
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,17723529	1,77235294
						<b>TOTAL:</b> 2,29458824
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,00060000	2,37524400
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00980392	0,35294118
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00233928	0,04678560
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01261093	0,12610933
						<b>TOTAL:</b> 2,90108011
[ Equipamento ]	<b>I0756</b>	<b>MOTO NIVELADORA (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00027778	1,21808333
						<b>TOTAL:</b> 1,21808333
[ Serviço ]	<b>C3227</b>	<b>PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA</b>	<b>M3</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,44390000	8,87800000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	3,01300000	30,13000000
						<b>TOTAL:</b> 39,00800000
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,07833529	1,56670588
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,53170588	5,31705882
						<b>TOTAL:</b> 6,88376471
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00012312	0,00246240
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,00066373	0,00663733
						<b>TOTAL:</b> 0,00909973
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,00060000	2,37524400
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00980392	0,35294118
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00233928	0,04678560
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01261093	0,12610933
						<b>TOTAL:</b> 2,90108011
[ Mão de Obra ]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	1,08000000	21,60000000

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	10,94400000	109,44000000
						<b>TOTAL:</b> 131,04000000
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MEDIA</b>	<b>M3</b>			
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.639,16	0,00121600	3,20921856
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	92,37	0,77800000	71,86386000
						<b>TOTAL:</b> 75,07307856
[ Material ]	<b>I0111</b>	<b>AREIA VERMELHA</b>	<b>M3</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,15000000	519,21150000
						<b>TOTAL:</b> 519,21150000
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02611176	0,52223529
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,17723529	1,77235294
						<b>TOTAL:</b> 2,29458824
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	<b>M3</b>			
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	92,37	0,96580000	89,21094600
						<b>TOTAL:</b> 89,21094600
[ Mão de Obra ]	<b>I0445</b>	<b>CALCETEIRO</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,30000000	1.038,42300000
						<b>TOTAL:</b> 1.038,42300000
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	1,08000000	21,60000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	10,94400000	109,44000000
						<b>TOTAL:</b> 131,04000000
[ Material ]	<b>I0528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	<b>M2</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,18000000	3,60000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1,82400000	18,24000000
						<b>TOTAL:</b> 21,84000000
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	<b>M2</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
						<b>TOTAL:</b> 12,24000000
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	<b>KG</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	53,21700000	1.064,34000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	286,89000000	2.868,90000000
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.639,16	0,48600000	1.282,63176000
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	92,37	220,00000000	20.321,40000000
						<b>TOTAL:</b> 25.537,27176000
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	<b>M</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,55043600	11,00872000

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	3,73612000	37,36120000
						<b>TOTAL:</b> 48,36992000
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,02734854	108,26575924
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,01801175	78,98332493
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,28835200	998,10449632
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	1,01521863	36,54787059
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,91466667	23,73560000
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,91667497	18,33349936
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	5,86587096	58,65870959
						<b>TOTAL:</b> 1.322,62926003
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	<b>KG</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02219500	0,44390000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,15065000	1,50650000
						<b>TOTAL:</b> 1,95040000
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	<b>KG</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,23970600	4,79412000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1,62702000	16,27020000
						<b>TOTAL:</b> 21,06432000
[ Mão de Obra ]	<b>I6815</b>	<b>ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR</b>	<b>H</b>			
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,06666667	1,73000000
						<b>TOTAL:</b> 1,73000000
[ Mão de Obra ]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	CPU-0001-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	0,00900000	0,90000000
						<b>TOTAL:</b> 0,90000000
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	<b>MÊS</b>			
1.1	CPU-0001-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	0,00300000	0,30000000
						<b>TOTAL:</b> 0,30000000
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	<b>L</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
						<b>TOTAL:</b> 12,00000000
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	<b>UN</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00399510	0,07990200
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,02711700	0,27117000
						<b>TOTAL:</b> 0,35107200
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	<b>M</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02663400	0,53268000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,18078000	1,80780000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 2,34048000
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,01128126	44.65957521
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00675442	29.61879253
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,08841600	306.04402656
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,37615196	13.54147059
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,20220000	5.24709000
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,28230850	5.64617000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1,78424014	17.84240138
						<b>TOTAL:</b> 422,59952627
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,04102284	162.39875762
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,02251469	98.72918661
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,30640200	1.060.58294682
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	1,50577802	54.20800871
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	1,15533333	29.98090000
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	1,00017091	20.00341811
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	6,26630157	62.66301566
						<b>TOTAL:</b> 1.488,56623354
[ Material ]	<b>I0971</b>	<b>MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m</b>	<b>M</b>			
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.639,16	1,00000000	2.639,16000000
						<b>TOTAL:</b> 2.639,16000000
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,01395000	55.22442300
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00583333	25.57975000
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,09600000	332.29536000
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,48735294	17.54470588
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,40000000	10.38000000
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,48904894	9.78097885
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	3,15063785	31.50637847
						<b>TOTAL:</b> 482,31159620
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00980392	0,35294118
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00246240	0,04924800
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01327467	0,13274667
						<b>TOTAL:</b> 0,53493584
[ Mão de Obra ]	<b>I2551</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,01000000	34.61410000
						<b>TOTAL:</b> 34,61410000
[ Mão de Obra ]	<b>I2552</b>	<b>OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA</b>	<b>H</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,05000000	173,07050000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	0,6666667	17,3000000
						<b>TOTAL:</b> 190,37050000
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,02611176	0,52223529
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,17723529	1,77235294
						<b>TOTAL:</b> 2,29458824
[ Mão de Obra ]	<b>I2560</b>	<b>OPERADOR DE MOTONIVELADORA</b>	<b>H</b>			
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00027778	1,21808333
						<b>TOTAL:</b> 1,21808333
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,07833529	1,56670588
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,53170588	5,31705882
						<b>TOTAL:</b> 6,88376471
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>	<b>H</b>			
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,00060000	2,37524400
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,00980392	0,35294118
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00246240	0,04924800
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,01327467	0,13274667
						<b>TOTAL:</b> 2,91017984
[ Material ]	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	<b>M3</b>			
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,15000000	519,21150000
						<b>TOTAL:</b> 519,21150000
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>	<b>H</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	2,03000000	40,60000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	13,10000000	131,00000000
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.639,16	0,18000000	475,04880000
						<b>TOTAL:</b> 646,64880000
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>	<b>M</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,38700000	7,74000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	3,92160000	39,21600000
						<b>TOTAL:</b> 100,95600000
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
						<b>TOTAL:</b> 1,80000000
[ Material ]	<b>I1728</b>	<b>PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)</b>	<b>KG</b>			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,18000000	3,60000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1,82400000	18,24000000

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 03 (TRÊS) MESES.

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 08 DE AGOSTO DE 2024.



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 21,84000000
[ Material ]	I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,10800000	2,16000000
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	1,09440000	10,94400000
						TOTAL: 13,10400000
[ Material ]	I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	0,00022195	0,00443900
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	0,00150650	0,01506500
						TOTAL: 0,01950400
[ Mão de Obra ]	I2543	SERVENTE	H			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	M2	3.958,74	0,00300000	11,87622000
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	4.385,10	0,00055556	2,43616667
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.461,41	0,60000000	2.076,84600000
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	36,00	0,02941176	1,05882353
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	M3	25,95	1,00000000	25,95000000
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	4,82604245	96,52064894
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	10,00	27,99890227	279,98902275
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	2.639,16	0,37000000	976,48920000
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	92,37	2,93000000	270,64410000
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	92,37	10,00000000	923,70000000
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.385,10	0,07500000	328,88250000
						TOTAL: 5.018,39288188
[ Material ]	I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	M			
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	20,00	1,00000000	20,00000000
						TOTAL: 20,00000000

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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\$ 50,55	R\$ 174.974,28	47,79%	47,79%	A
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	2.639,16	R\$ 28,58	R\$ 75.427,19	20,60%	68,39%	B
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	92,37	R\$ 512,07	R\$ 47.299,91	12,92%	81,31%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 2.159,54	R\$ 21.595,40	5,90%	87,21%	C
CPU-0001-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composiçãoe	Serviço	%	100,00	R\$ 148,82	R\$ 14.882,00	4,06%	91,27%	C
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	20,00	R\$ 606,88	R\$ 12.137,60	3,32%	94,59%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	4.385,10	R\$ 1,84	R\$ 8.068,58	2,20%	96,79%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	92,37	R\$ 72,02	R\$ 6.652,49	1,82%	98,61%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 171,64	R\$ 2.059,68	0,56%	99,17%	C
C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	25,95	R\$ 50,82	R\$ 1.318,78	0,36%	99,53%	C
C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Serviço	M2	3.958,74	R\$ 0,25	R\$ 989,68	0,27%	99,80%	C
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	4.385,10	R\$ 0,11	R\$ 482,36	0,13%	99,93%	C
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	Serviço	M3	36,00	R\$ 7,04	R\$ 253,44	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00% R\$ 366.141,40  
Outros R\$ 0,00  
Valor total do Orçamento R\$ 366.141,40



**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESSENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 14.882,00	33,76 %	33,12 %	33,12 %	100,00 %
			R\$ 5.024,16	R\$ 4.928,92	R\$ 4.928,92	R\$ 14.882,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	R\$ 2.059,68	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.059,68			R\$ 2.059,68
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	R\$ 1.472,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 490,63	R\$ 490,63	R\$ 490,79	R\$ 1.472,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	R\$ 174.974,28	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 58.318,93	R\$ 58.318,93	R\$ 58.336,42	R\$ 174.974,28
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	R\$ 164.684,81	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 54.889,45	R\$ 54.889,45	R\$ 54.905,91	R\$ 164.684,81
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 8.068,58	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 2.689,26	R\$ 2.689,26	R\$ 2.690,06	R\$ 8.068,58
			R\$ 123.472,11	R\$ 121.317,19	R\$ 121.352,10	
			R\$ 123.472,11	R\$ 244.789,30	R\$ 366.141,40	R\$ 366.141,40

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,73%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,47%</b>

<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 21,32%**

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

**SERVIÇO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**PREFEITURA:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI.

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

**PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 03 (TRÊS) MESES.

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** NO MÍNIMO, 60 (SESENTA) DIAS.

**DATA CERTAME:** 08 DE AGOSTO DE 2024.



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

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