

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANÔNIO E CAITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

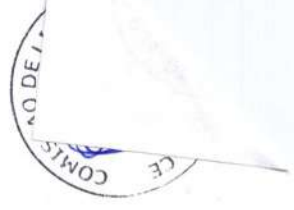
PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº0607.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 08/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 1,0000	R\$ 41,5680
I2702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 1,0000	R\$ 14,0292
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 1,0000	R\$ 62,3520
TOTAL Geral:						R\$ 219,8592

VALOR:	R\$ 219,66
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 54,12
VALOR COM BDI:	R\$ 273,78

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 105,9668

VALOR:	R\$ 105,97
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 26,11
VALOR COM BDI:	R\$ 132,08

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 118,8300	R\$ 118,8300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 311,7539

VALOR:	R\$ 311,75
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,19
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 76,82
VALOR COM BDI:	R\$ 388,57

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 21,0400
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\$ 44,7999

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 44,80
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 11,04
VALOR COM BDI:	R\$ 55,84

### I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (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\$ 21,0400	R\$ 21,0400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,0600	R\$ 62,0600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 126,6598

VALOR:	R\$ 126,66
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 31,21
VALOR COM BDI:	R\$ 157,87

### C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5600	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,1800	R\$ 28,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 28,1800

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,6262	R\$ 159,0548
TOTAL Material:						R\$ 159,0548

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2670	R\$ 109,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6200

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,3800	R\$ 7,7071
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 95,3800	R\$ 79,7377
TOTAL Serviço:						R\$ 87,4448

VALOR:	R\$ 384,30
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 100,70
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 94,69
VALOR COM BDI:	R\$ 478,99

### I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE  
 PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
TOTAL Geral:						R\$ 310,2405

VALOR:	R\$ 310,24
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 76,44
VALOR COM BDI:	R\$ 386,68

### I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 1,0000	R\$ 211,3579
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 1,0000	R\$ 70,4526
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 1,0000	R\$ 281,8106
TOTAL Geral:						R\$ 592,0511

VALOR:	R\$ 592,05
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 145,88
VALOR COM BDI:	R\$ 737,93

### I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 21,0400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472
TOTAL Geral:						R\$ 33,1158

VALOR:	R\$ 33,12
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 8,16
VALOR COM BDI:	R\$ 41,28

### I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 21,0400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 118,8300	R\$ 118,8300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 1,0000	R\$ 9,0286
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0472

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 1,0000	R\$ 7,9000
					TOTAL Geral:	R\$ 159,8458

VALOR:	R\$ 159,85
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 39,39
VALOR COM BDI:	R\$ 199,24

### 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral						
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,7100	R\$ 29,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
					TOTAL Geral:	R\$ 124,0782

VALOR:	R\$ 124,08
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 30,57
VALOR COM BDI:	R\$ 154,65

### 12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0390	R\$ 21,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0400

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0390	R\$ 21,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0400

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22

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

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	1,12500000	R\$ 4,4012	R\$ 4,9514
TOTAL Material:					R\$ 4,9514

VALOR:	R\$ 4,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 1,22
VALOR COM BDI:	R\$ 6,17

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	16,65000000	R\$ 4,4012	R\$ 73,2800
TOTAL Material:					R\$ 73,2800

VALOR:	R\$ 73,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 18,06
VALOR COM BDI:	R\$ 91,34

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	27,00000000	R\$ 4,4012	R\$ 118,8324
TOTAL Material:					R\$ 118,8324

VALOR:	R\$ 118,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 148,11

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	R\$ 4,4012	R\$ 49,5135
TOTAL Material:					R\$ 49,5135

VALOR:	R\$ 49,51
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 12,20
VALOR COM BDI:	R\$ 61,71

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)					
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	9,20000000	R\$ 4,4012	R\$ 40,4910
TOTAL Material:					R\$ 40,4910

*(Handwritten signatures and marks)*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 40,49
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 9,98
VALOR COM BDI:	R\$ 50,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,4012	R\$ 62,0569
TOTAL Material:					R\$ 62,0569

VALOR:	R\$ 62,06
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 15,29
VALOR COM BDI:	R\$ 77,35

### I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,4012	R\$ 118,8324
TOTAL Material:					R\$ 118,8324

VALOR:	R\$ 118,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 29,28
VALOR COM BDI:	R\$ 148,11

### I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,4012	R\$ 29,7081
TOTAL Material:					R\$ 29,7081

VALOR:	R\$ 29,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 37,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,4012	R\$ 102,3279
TOTAL Material:					R\$ 102,3279

VALOR:	R\$ 102,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 25,21
VALOR COM BDI:	R\$ 127,54

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4262	R\$ 28,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4300

VALOR:	R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4262	R\$ 28,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4300

VALOR:	R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0390	R\$ 21,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0400

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22

### 12827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4262	R\$ 28,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4300

VALOR:	R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 06:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

### 12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2048	R\$ 24,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2000

VALOR:	R\$ 24,20
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 14,31
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 5,96
VALOR COM BDI:	R\$ 30,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0390	R\$ 21,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0400

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4262	R\$ 28,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4300

VALOR:	R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 35,44

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0390	R\$ 21,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0400

VALOR:	R\$ 21,04
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 26,22



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,00000000	R\$ 28,4262	R\$ 28,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4300
VALOR:					R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (81.34%):					R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):					R\$ 7,01
VALOR COM BDI:					R\$ 35,44

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	1,00000000	R\$ 28,4262	R\$ 28,4300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,4300
VALOR:					R\$ 28,43
VALOR ENCARGOS (81.34%):					R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):					R\$ 7,01
VALOR COM BDI:					R\$ 35,44

12645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 21,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:					R\$ 23,9647
VALOR:					R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS (81.34%):					R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):					R\$ 5,90
VALOR COM BDI:					R\$ 29,86

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H	1,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 21,0400
I2701	DEPRECIÇÃO	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
I2702	JUROS	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
					TOTAL Geral:	R\$ 25,3574

VALOR:	R\$ 25,36
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 12,89
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 6,25
VALOR COM BDI:	R\$ 31,61

### I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,4300	R\$ 28,4300
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,5100	R\$ 49,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,37690000	R\$ 1,0000	R\$ 18,3769
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,20220000	R\$ 1,0000	R\$ 6,2022
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 27,5654
					TOTAL Geral:	R\$ 130,0845

VALOR:	R\$ 130,08
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,19
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 32,05
VALOR COM BDI:	R\$ 162,13

### C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,8000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 126,6600	R\$ 7,4506
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,9600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3600	R\$ 4,4753
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 11,9259

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,3008	R\$ 6,5730
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 16,4669	R\$ 0,8233
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 14,1649	R\$ 7,6490
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 6,5268	R\$ 0,0587
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,3945	R\$ 0,3837
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 643,0397	R\$ 0,3215
					TOTAL Material:	R\$ 15,8092

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,6360	R\$ 1,3906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,2670	R\$ 10,7471
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1377

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 08/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR:	R\$ 39,87
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 11,05
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 9,82
VALOR COM BDI:	R\$ 49,69

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)		FORTE	UMD	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\$ 28,4300	R\$ 28,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 92,8130

VALOR:	R\$ 92,81
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 22,87
VALOR COM BDI:	R\$ 115,68

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)		FORTE	UMD	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\$ 28,4300	R\$ 28,4300
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 102,3300	R\$ 102,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Geral:						R\$ 263,5144

VALOR:	R\$ 263,51
VALOR ENCARGOS (81.34%):	R\$ 16,20
VALOR BDI (24.64%):	R\$ 64,93
VALOR COM BDI:	R\$ 328,44

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 08/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Serviço ]	<b>C3129</b>	<b>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO</b>	M3			
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	1,10000000	240,41600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>240,41600000</b>
[ Serviço ]	<b>C3130</b>	<b>AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO</b>	M3			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00459850	0,17474300
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,17474300</b>
[ Equipamento ]	<b>I0680</b>	<b>BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00500000	0,19000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,19000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0682</b>	<b>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</b>	H			
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,71400000	37,44930000
					<b>TOTAL:</b>	<b>37,44930000</b>
[ Serviço ]	<b>C3253</b>	<b>BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS</b>	M3			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00418000	0,15884000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,15884000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0704</b>	<b>CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,45000000	17,10000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,10000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0594</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006618	0,00251497
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00251497</b>
[ Equipamento ]	<b>I0708</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00010798	0,00410337
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00410337</b>
[ Equipamento ]	<b>I0596</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)</b>	H			
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00099248	0,21691669
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,21691669</b>
[ Equipamento ]	<b>I0710</b>	<b>CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)</b>	H			
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00727820	1,59072241
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006387	0,00242699
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,59314939</b>
[ Equipamento ]	<b>I0728</b>	<b>COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00027047	0,01027788
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01027788</b>
[ Serviço ]	<b>C3268</b>	<b>CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)</b>	M3			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00500000	0,19000000

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 0907.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 08/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL: 0,19000000</b>
[ Equipamento ]	<b>I0732</b>	<b>CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
						<b>TOTAL: 0,00661833</b>
[ Equipamento ]	<b>I0740</b>	<b>GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
						<b>TOTAL: 0,00661833</b>
[ Equipamento ]	<b>I0746</b>	<b>GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)</b>	H			
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,05400000	1,62000000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,13600000	4,08000000
						<b>TOTAL: 5,70000000</b>
[ Geral ]	<b>I2714</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L</b>	H			
4.3	C0843	CONCRETO.P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,71400000	37,44930000
						<b>TOTAL: 37,44930000</b>
[ Geral ]	<b>I2716</b>	<b>MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00500000	0,19000000
						<b>TOTAL: 0,19000000</b>
[ Geral ]	<b>I2753</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
						<b>TOTAL: 0,00661833</b>
[ Geral ]	<b>I2755</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)</b>	H			
5.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00827068	1,80763910
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006367	0,00242699
						<b>TOTAL: 1,81006608</b>
[ Geral ]	<b>I2823</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00081141	0,03083365
						<b>TOTAL: 0,03083365</b>
[ Geral ]	<b>I2827</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS</b>	H			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	246,53	0,07500000	18,48975000
						<b>TOTAL: 18,48975000</b>
[ Geral ]	<b>I2728</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,45000000	17,10000000
						<b>TOTAL: 17,10000000</b>
[ Geral ]	<b>I2776</b>	<b>MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00027047	0,01027788
						<b>TOTAL: 0,01027788</b>

*[Handwritten signatures and initials]*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00661833</b>
[ Geral ]	I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00661833</b>
[ Geral ]	I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	H			
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,05400000	1,62000000
	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,13600000	4,08000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>5,70000000</b>
[ Geral ]	I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00827068	1,80763910
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006387	0,00242699
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,81006608</b>
[ Geral ]	I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00500000	0,19000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,19000000</b>
[ Geral ]	I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00010798	0,00410337
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00410337</b>
[ Geral ]	I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00727820	1,59072241
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006387	0,00242699
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,59314939</b>
[ Geral ]	I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	H			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	246,53	0,07500000	18,48975000
					<b>TOTAL:</b>	<b>18,48975000</b>
[ Geral ]	I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,45000000	17,10000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>17,10000000</b>
[ Geral ]	I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00027047	0,01027788
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01027788</b>
[ Geral ]	I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00661833</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 06:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2801</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)</b>	H			
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,05400000	1,62000000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,13600000	4,08000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>5,70000000</b>
[ Geral ]	<b>I2841</b>	<b>MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)</b>	H			
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00827068	1,80763910
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006067	0,00230564
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,80994473</b>
[ Equipamento ]	<b>I0759</b>	<b>PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00081141	0,03083365
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,03083365</b>
[ Equipamento ]	<b>I0765</b>	<b>RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)</b>	H			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	246,53	0,07500000	18,48975000
		<b>TOTAL:</b>				<b>18,48975000</b>
[ Serviço ]	<b>C3235</b>	<b>ROCHA PARA BRITAGEM</b>	M3			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00459800	0,17472400
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,17472400</b>
[ Equipamento ]	<b>I0666</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00000319	0,00012135
		<b>TOTAL:</b>				<b>0,00012135</b>
[ Equipamento ]	<b>I0779</b>	<b>TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)</b>	H			
	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00827068	1,80763910
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006067	0,00230564
		<b>TOTAL:</b>				<b>1,80994473</b>
[ Material ]	<b>I0157</b>	<b>AÇO CA-25</b>	KG			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	2,00000000	76,00000000
		<b>TOTAL:</b>				<b>76,00000000</b>
[ Material ]	<b>I0163</b>	<b>AÇO CA-50</b>	KG			
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.008,93	1,15000000	1.160.26950000
		<b>TOTAL:</b>				<b>1.160.26950000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0040</b>	<b>AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO</b>	H			
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.008,93	0,08000000	80,71440000
		<b>TOTAL:</b>				<b>80,71440000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0041</b>	<b>AJUDANTE DE CARPINTEIRO</b>	H			
4.1	C1402	FORMA PLANA, CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	1,20000000	239,50800000
		<b>TOTAL:</b>				<b>239,50800000</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0607.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Material ]	<b>I0103</b>	<b>ARAME RECOZIDO N.18 BWG</b>	KG			
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.008,93	0,02000000	20,17860000
					<b>TOTAL:</b>	<b>20,17860000</b>
[ Material ]	<b>I0109</b>	<b>AREIA MÉDIA</b>	M3			
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	246,53	0,36480000	89,93414400
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,86690000	45,46890500
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,00970000	0,29100000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,01820000	0,54600000
					<b>TOTAL:</b>	<b>136,24004900</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0121</b>	<b>ARMADOR/FERREIRO</b>	H			
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.008,93	0,08000000	80,71440000
					<b>TOTAL:</b>	<b>80,71440000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0221</b>	<b>BLASTER</b>	H			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00027047	0,01027788
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01027788</b>
[ Material ]	<b>I0280</b>	<b>BRITA</b>	M3			
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,62700000	32,88615000
					<b>TOTAL:</b>	<b>32,88615000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I0498</b>	<b>CARPINTEIRO</b>	H			
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	1,20000000	239,50800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>239,50800000</b>
[ Material ]	<b>I0528</b>	<b>CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)</b>	M2			
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, E3P.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	0,20000000	39,91800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>39,91800000</b>
[ Material ]	<b>I0537</b>	<b>CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM</b>	M2			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,02000000	12,24000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,24000000</b>
[ Material ]	<b>I0805</b>	<b>CIMENTO PORTLAND</b>	KG			
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	246,53	109,50000000	26,995,03500000
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	349,00000000	18,305,05000000
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	3,89000000	116,70000000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	7,29000000	218,70000000
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	1,27000000	48,26000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>45,683,74500000</b>
[ Material ]	<b>I0860</b>	<b>CORDEL DETONANTE</b>	M			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00570152	0,21665776
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,21665776</b>



SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Geral ]	<b>I2701</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	H			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	246,53	1,37826750	339,78428678
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,85644759	187,18518614
4.3	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	1,61749560	84,83764422
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	1,43865180	43,15955400
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	3,62327120	108,69813600
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	8,17556081	310,67131090
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.074,33611803</b>
[ Material ]	<b>I2507</b>	<b>DINAMITE 60%</b>	KG			
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00022990	0,00873620
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00873620</b>
[ Material ]	<b>I2568</b>	<b>DINAMITE GRANULADA</b>	KG			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00248292	0,09435096
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,09435096</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8590</b>	<b>ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS</b>	MÊS			
1.1	CPU00155	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UT	100,00	0,01500000	1,50000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,50000000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I8584</b>	<b>ENGENHEIRO JUNIOR</b>	MÊS			
1.1	CPU00155	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UT	100,00	0,00300000	0,30000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,30000000</b>
[ Material ]	<b>I1100</b>	<b>ESMALTE SINTETICO</b>	L			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	1,00000000	12,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>12,00000000</b>
[ Material ]	<b>I2326</b>	<b>ESPOLETA</b>	UN			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00004138	0,00157252
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00157252</b>
[ Material ]	<b>I2329</b>	<b>ESTOPIM</b>	M			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00027588	0,01048344
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,01048344</b>
[ Material ]	<b>I2515</b>	<b>FITA REFLETIVA</b>	M2			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,01920000	0,72960000
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,72960000</b>
[ Geral ]	<b>I2702</b>	<b>JUROS</b>	H			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	246,53	0,46516500	114,67712745
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,31732519	69,35459308
4.3	C0843	CONCRETO P/VIÉR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,30644880	16,07323956
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,32389760	9,71092800
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,81523840	24,45715200
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	3,36624119	127,91716541

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
						<b>TOTAL:</b> 362,19020550
[ Geral ]	<b>I2703</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>H</b>			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	246,53	2,06740500	509,67735465
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	1,19836852	261,91542314
4.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,85130220	44,65080039
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	1,79831340	53,94940200
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	4,52908560	135,87256800
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	12,24186144	465,19073479
						<b>TOTAL:</b> 1.471,25628297
[ Mão de Obra ]	<b>I2545</b>	<b>MOTORISTA DE CAMINHÃO</b>	<b>H</b>			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,45000000	17,10000000
						<b>TOTAL:</b> 17,10000000
[ Material ]	<b>I2706</b>	<b>OLEO DIESEL</b>	<b>L</b>			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	246,53	0,84375000	208,00968750
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,38880451	84,97711398
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,36450000	10,93500000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,91800000	27,54000000
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	4,15907418	158,04481888
						<b>TOTAL:</b> 489,50662036
[ Mão de Obra ]	<b>I2548</b>	<b>OPERADOR DE BETONEIRA</b>	<b>H</b>			
4.3	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,71400000	37,44930000
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00500000	0,19000000
						<b>TOTAL:</b> 37,63930000
[ Mão de Obra ]	<b>I2550</b>	<b>OPERADOR DE CARREGADEIRA</b>	<b>H</b>			
5.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00827068	1,80763910
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00023803	0,00904532
						<b>TOTAL:</b> 1,81668442
[ Mão de Obra ]	<b>I2553</b>	<b>OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR</b>	<b>H</b>			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00027047	0,01027788
						<b>TOTAL:</b> 0,01027788
[ Mão de Obra ]	<b>I2554</b>	<b>OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM</b>	<b>H</b>			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
						<b>TOTAL:</b> 0,00661833
[ Mão de Obra ]	<b>I2555</b>	<b>OPERADOR DE GRUPO GERADOR</b>	<b>H</b>			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00017417	0,00661833
						<b>TOTAL:</b> 0,00661833
[ Mão de Obra ]	<b>I2523</b>	<b>OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR</b>	<b>H</b>			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00081141	0,03083365
						<b>TOTAL:</b> 0,03083365

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[ Mão de Obra ]	<b>I2561</b>	<b>OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA</b>				
			H			
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	246,53	0,07500000	18,48975000
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	0,05400000	1,62000000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	0,13600000	4,08000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>24,18975000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2562</b>	<b>OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS</b>				
			H			
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	0,00827068	1,80763910
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00006387	0,00242699
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,81006608</b>
[ Material ]	<b>I2528</b>	<b>PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR</b>				
			CJ			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00000167	0,00006354
					<b>TOTAL:</b>	<b>0,00006354</b>
[ Material ]	<b>I1600</b>	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>				
			M3			
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	246,53	1,10000000	271,18300000
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,80	1,15000000	14,72000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>285,90300000</b>
[ Mão de Obra ]	<b>I2391</b>	<b>PEDREIRO</b>				
			H			
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	246,53	6,00000000	1,479,18000000
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	52,45	2,00000000	104,90000000
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	1,00000000	30,00000000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	1,40000000	42,00000000
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,80	1,00000000	12,80000000
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,50000000	19,00000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1.687,88000000</b>
[ Material ]	<b>I1605</b>	<b>PEDRISCO</b>				
			M3			
4.3	C0843	CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	0,20900000	10,96205000
					<b>TOTAL:</b>	<b>10,96205000</b>
[ Material ]	<b>I1691</b>	<b>PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"</b>				
			M			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,50000000	54,00000000
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	0,43000000	85,82370000
					<b>TOTAL:</b>	<b>139,82370000</b>
[ Material ]	<b>I1725</b>	<b>PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)</b>				
			KG			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	0,15000000	1,80000000
					<b>TOTAL:</b>	<b>1,80000000</b>
[ Material ]	<b>I1728</b>	<b>PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)</b>				
			KG			
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	0,20000000	39,91800000
					<b>TOTAL:</b>	<b>39,91800000</b>
[ Material ]	<b>I1846</b>	<b>SARRAFO DE 1"X4"</b>				
			M			

*Handwritten signatures and initials in blue ink.*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UMD	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	199,59	0,12000000	23,95080000
<b>TOTAL:</b>						<b>23,95080000</b>
<b>[ Material ] I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM</b>			<b>JG</b>			
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	0,00000230	0,00008736
<b>TOTAL:</b>						<b>0,00008736</b>
<b>[ Mão de Obra ] I2543 SERVENTE</b>			<b>H</b>			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	2,00000000	24,00000000
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	M3	246,53	0,13000000	32,04890000
	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	218,56	1,71654135	375,16727820
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	246,53	9,00000000	2.218,77000000
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	52,45	6,00000000	314,70000000
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	52,45	6,00000000	314,70000000
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	1,08000000	32,40000000
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	1,55000000	46,50000000
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	12,80	2,50000000	32,00000000
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	1,03370328	39,28072446
<b>TOTAL:</b>						<b>3,429,56690266</b>
<b>[ Material ] I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)</b>			<b>M</b>			
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	1,02000000	30,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,60000000</b>
<b>[ Material ] I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)</b>			<b>M</b>			
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	M	30,00	1,02000000	30,60000000
<b>TOTAL:</b>						<b>30,60000000</b>
<b>[ Material ] I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"</b>			<b>M</b>			
	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	38,00	1,00000000	38,00000000
<b>TOTAL:</b>						<b>38,00000000</b>

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS

SERVIÇOS:

PRazo DE VALIDADE DA 60 (SESSENTA) DIAS

PROPOSTA:

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	246,53	R\$ 639,47	R\$ 157.648,54	51,38%	51,38%	B
C0943	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	52,45	R\$ 603,22	R\$ 31.638,88	10,31%	61,69%	B
CPU00155	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	UT	100,00	R\$ 176,93	R\$ 17.693,00	5,77%	67,45%	B
C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 575,21	R\$ 17.256,30	5,62%	73,08%	B
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	Serviço	M2	199,59	R\$ 83,40	R\$ 16.645,81	5,42%	78,50%	B
C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 467,62	R\$ 14.028,60	4,57%	83,07%	C
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	Serviço	KG	1.008,93	R\$ 13,60	R\$ 13.721,45	4,47%	87,55%	C
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	52,45	R\$ 196,16	R\$ 10.288,59	3,35%	90,90%	C
C6331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	Serviço	M3	218,56	R\$ 44,76	R\$ 9.782,75	3,19%	94,09%	C
C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	38,00	R\$ 235,74	R\$ 8.986,12	2,93%	97,02%	C
C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	SEINFRA	Serviço	M3	246,53	R\$ 15,12	R\$ 3.727,53	1,21%	98,23%	C
C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	Serviço	M3	12,80	R\$ 229,86	R\$ 2.942,21	0,96%	99,19%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	12,00	R\$ 206,55	R\$ 2.478,08	0,81%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 306.848,87

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 306.848,87



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 17.693,00	35,85 % R\$ 6.342,94	30,49 % R\$ 5.394,60	33,66 % R\$ 5.955,46	100,00 % R\$ 17.693,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.479,08	100,00 % R\$ 2.479,08			100,00 % R\$ 2.479,08
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 13.510,28	100,00 % R\$ 13.510,28			100,00 % R\$ 13.510,28
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	R\$ 264.170,39	33,33 % R\$ 88.047,99	33,33 % R\$ 88.047,99	33,34 % R\$ 88.074,41	100,00 % R\$ 264.170,39
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 8.996,12			100,00 % R\$ 8.996,12	100,00 % R\$ 8.996,12
		R\$ 306.848,87	R\$ 110.380,29 R\$ 110.380,29	R\$ 93.442,59 R\$ 203.822,88	R\$ 103.025,99 R\$ 306.848,87	R\$ 306.848,87

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº0807.01.2024-CE

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 08:30



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRETAS</b>		
		4,50%
AC	Administração central	1,11%
DF	Despesas financeiras	0,76%
R	Riscos	
<b>TOTAL</b>		<b>6,37%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
		0,60%
S + G	Garantia/seguros	7,76%
L	Lucro	
<b>TOTAL</b>		<b>8,36%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I		0,17%
	PIS	0,79%
	COFINS	2,00%
	ISS	4,50%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	
<b>TOTAL</b>		<b>7,46%</b>

BDI = 24,64%

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

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CAITITU, NO MUNICIPIO DE PACOTI-CE

PREFEITURA: PACOTI | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA N°0807.01.2024-CE

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: Data de Abertura: 06/08/2024 Hora da Abertura: 06:30



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	Salário Educação	3,00%	3,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00%	8,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>13,70%</b>	<b>13,70%</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	Licença Paternidade	0,74%	0,56%
B7	Faltas Justificadas	1,59%	0,00%
B8	Dias de Chuvas	0,11%	0,08%
B9	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35%	9,33%
B10	Férias Gozadas	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	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 81,34% 44,38%**



# APÓLICE DIGITAL

**junto**  
SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

## DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **02/08/2024 16:14:25**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0426501**

Proposta: **4693339**

Controle Interno (Código Controle): **034255625**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750426501**

## DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE PACOTI

CPF/CNPJ: 07.910.755/0001-72 AVENIDA CORONEL JOSÉ CICERO SAMPAIO - nº 663 - CENTRO, PACOTI - CEARÁ -

## DADOS DO TOMADOR: MORAES E SOUZA SERVICOS LTDA

CPF/CNPJ: 20.260.772/0001-70 R CELSO DE PAULA 1423, , CENTRO - CEP: 62.410-000 - BARROQUINHA - CE

## DADOS DA CORRETORA:

000002.0.210028-4 CSV CORRETORA DE SEGUROS E CONSULTORIA EMPRESARIAL LTDA ME

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 62FF8E26A0F8B264 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 7ABF101BBB728D55D1532D0F6E57775DCFEADD87

Autenticidade, integridade e validade jurídica em forma eletrônica garantida através de Chaves Públicas Brasileira-ICP-Brasil. As condições contratuais / regulamento deste produto protocolizadas pela sociedade / entidade junto à Susep, poderão ser consultadas no site <https://www.gov.br/susep/pt-br> de acordo com o número de processo constante da apólice / proposta. A certidão de regularidade da sociedade seguradora perante a SUSEP pode ser consultada no site <https://www.gov.br/susep/pt-br>. Este produto está protocolado através do N.º de Processo SUSEP 15414.636371/2022-53 e nº 15414.636374/2022-97. Atendimento SUSEP: 0800.021.8484. Central de Atendimento: 0800.704. 0301, deficiente auditivo 0800.742.6060, Ouvidoria: 0800.643.0301, <http://www.consumidor.gov.br>.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
 Proposta: 4693339  
 Controle Interno (Código Controle): 034255625  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Garantia Contratada**

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 3.408,26	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

**Descrição da Garantia:** Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 3.408,26	05/08/2024	05/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 3.408,26	05/08/2024	05/01/2025

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 190,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 190,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	09/08/2024	22351785	R\$ 190,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição

*(Handwritten signatures)*

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRENCIA ELETRONICA Nº 0807.01.2024-CE.**

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

*J R P*  
APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.

### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



- 3.2. Esta Apólice continuará em vigor mesmo quando o Tomador não pagar o Prêmio nas datas convencionadas.
- 3.3. A presente modalidade de Seguro garantia não contempla a hipótese de devolução de Prêmio em caso de cancelamento.

#### 4. ALTERAÇÕES, RENOVAÇÕES E ATUALIZAÇÕES

- 4.1. A Apólice acompanhará as modificações já previstas no Edital subscrito, mediante emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.2. Para alterações posteriores efetuadas no Edital, em virtude das quais se faça necessária a modificação da Apólice, esta poderá acompanhar tais modificações, desde que solicitado e haja o respectivo aceite pela Seguradora, por meio da emissão de Endosso ou nova Apólice.
- 4.3. **As alterações, renovações e atualizações não se presumem e serão precedidas de pedido do Segurado, acompanhado dos documentos que as demonstrem, inclusive para a atualização monetária do LMG pelo índice constante do Edital.**
- 4.4. **Ao aceitar a presente Apólice, Segurado e Tomador reconhecem o seu dever em comunicar à Seguradora, em prazo razoável, nunca superior a 10 (dez) dias úteis após o fato, de alterações ocorridas ao Edital ou da obrigação constante do Objeto da Garantia que influenciem o risco subscrito pela Seguradora, sendo, ou não, tais alterações formalizadas contratualmente.**
- 4.5. **A não observância pelo Segurado das obrigações constantes no item 4.4. importam em Perda de Direitos, conforme item 7, abaixo, desde que (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) isso tenha relação com o Sinistro ou esteja comprovado, pela Seguradora, que o Segurado silenciou de má-fé.**

#### 5. RECLAMAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DE SINISTRO

- 5.1. **Reclamação de Sinistro:** não sanado o inadimplemento e não assinado o contrato administrativo licitado, a Reclamação de Sinistro poderá ser realizada pelo Segurado, mediante envio de comunicação à Seguradora, ao “canal de sinistro” constante do sítio eletrônico da Seguradora, informando-a acerca da conclusão do processo administrativo para apuração de Prejuízos.
- 5.2. **Caracterização do Sinistro:** o Sinistro restará caracterizado quando da exigibilidade dos Prejuízos causados ao Segurado, por culpa ou dolo do Tomador, desde que acompanhado dos documentos listados abaixo.
- 5.3. **Para a Reclamação de Sinistro será necessária a apresentação dos seguintes documentos:**
- a) cópia do Edital de licitação e seus anexos;
  - b) cópia integral do processo licitatório correspondente ao Edital;
  - c) cópia da notificação do Tomador para assinatura do contrato administrativo licitado;
  - d) cópia do processo administrativo que documentou a inadimplência do Tomador e culminou na aplicação de multas e/ou apuração de Prejuízos ao Segurado;
  - e) planilha, relatório e/ou correspondências informando os Prejuízos sofridos;
  - f) planilha, relatório e/ou correspondências informando da existência de valores retidos;
  - g) cópia de atas, notificações, contranotificações, documentos, correspondências, inclusive e-mails, trocados entre Segurado e Tomador, relacionados à inadimplência do Tomador;
  - h) cópia do novo contrato firmado pelo Segurado com o Licitante Substituto, quando aplicável.
- 5.4. **Regulação do Sinistro:** a Seguradora deverá apresentar Relatório Final de Regulação do Sinistro em até 30 (trinta) dias corridos, contados do recebimento da Reclamação de Sinistro

APÓLICE DIGITAL

*[Handwritten signatures]*



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



devidamente acompanhada dos documentos acima listados.

**5.4.1. A Seguradora poderá solicitar, ao Segurado, outros documentos e/ou informações complementares para a análise de cobertura da Reclamação de Sinistro apresentada, hipótese na qual o prazo previsto no item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do dia útil subsequente àquele em que forem completamente atendidas as exigências da Seguradora.**

**5.4.2. Em caso de decisão judicial, ou arbitral, que impeça ou de alguma forma influencie na possibilidade de execução da garantia pelo Segurado, ou suspenda os efeitos da Reclamação de Sinistro comunicada à Seguradora, o prazo de 30 (trinta) dias constante do item 5.4. será suspenso, voltando a correr sua contagem a partir do primeiro dia útil subsequente a revogação da decisão, ou ausência de efeito suspensivo ao recurso.**

## **6. INDENIZAÇÃO E SUB-ROGAÇÃO**

6.1. Caracterizado o Sinistro, a Seguradora indenizará o Segurado, ou o Beneficiário mediante pagamento em dinheiro dos Prejuízos ocasionados em razão da inadimplência do Tomador.

6.1.1. O cálculo da Indenização corresponderá ao valor das multas aplicadas ao Tomador, conforme disposto no Edital.

6.1.2. Em complemento ao cálculo descrito no item 6.1.1 acima, na ocorrência de Sinistro, os eventuais saldos de créditos do Tomador apurados junto ao Segurado, serão utilizados para amortização do valor da indenização, sem prejuízo de seu pagamento no prazo devido.

**6.2. Caso o pagamento da Indenização aconteça antes da apuração dos saldos de créditos do Tomador, o Segurado devolverá à Seguradora os valores por ela pagos em excesso.**

6.3. O pagamento da Indenização deverá ocorrer dentro do prazo máximo de 30 (trinta) dias, devendo o Segurado colaborar com a assinatura do termo de quitação ou do termo de retomada, conforme o caso.

6.3.1. O não pagamento da Indenização no prazo previsto sujeitará a Seguradora ao pagamento de juros de mora e correção monetária, a partir daquela data, nos termos do Edital e sua legislação específica.

6.4. Paga a Indenização, a Seguradora se sub-rogará nos direitos e poderes do Segurado contra o Tomador e/ou terceiros cujos atos ou fatos tenham dado causa ao Sinistro.

6.4.1. É ineficaz qualquer ato do Segurado que diminua ou extinga, em prejuízo da Seguradora, os direitos de sub-rogação.

## **7. PERDA DE DIREITOS**

7.1. O Segurado perderá o direito à Indenização na ocorrência de uma ou mais das seguintes hipóteses:

I. Atos ilícitos dolosos ou por culpa grave equiparável ao dolo comprovadamente praticados pelo Segurado, ou ainda pelo seu representante legal;

II. Se o Segurado agravar intencionalmente o risco coberto pela Apólice;

III. Descumprimento de obrigações do Tomador decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado que tenham contribuído de forma determinante para a ocorrência do Sinistro;

IV. Se o Segurado não cumprir integralmente quaisquer obrigações previstas nas presentes Condições Contratuais desta Apólice;

V. Se o Segurado ou seu representante fizer declarações inexatas ou omitir de má-fé circunstâncias de seu conhecimento que configurem agravamento de risco de inadimplência do Tomador ou que possam influenciar na aceitação da proposta;

VI. Se for realizada alteração no Contrato Principal sem anuência prévia da Seguradora, desde

APÓLICE DIGITAL

*[Handwritten initials]*



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



que: (i) disso resulte agravamento do risco coberto; e (ii) tal situação tenha relação com o Sinistro ou reste comprovado que o Segurado silenciou de má-fé;  
VII. Ausência ou intempestividade da comunicação da Expectativa de Sinistro na forma do item 5.1 destas Condições Contratuais, caso configure agravamento do risco e impeça a Seguradora de adotar as medidas de mitigação de risco;  
VIII. Se o Segurado deixar de tomar as providências para evitar ou minorar as consequências do Sinistro.

7.2 O Segurado está ciente das hipóteses de perda de direito quanto a descumprimentos de suas obrigações, ônus, encargos, desembolsos e despesas de sua responsabilidade, assumidos e acordados no âmbito do Contrato Principal e/ou desta Apólice.

7.3. Ao aceitar a presente Apólice / Endosso o Segurado declara à Seguradora que até a data de emissão da presente Apólice / Endossos não há nenhuma circunstância, evento ou inadimplemento do Tomador referente a(s) obrigação(ões) constante do Objeto da Garantia, que tenha gerado ou venha a gerar uma Expectativa de Sinistro, um aviso de Sinistro ou que caracterize a ocorrência de um Sinistro.

### 8. EXTINÇÃO DA COBERTURA

8.1. A responsabilidade da Seguradora extinguir-se-á, de pleno direito, quando ocorrer uma das seguintes situações abaixo:

- a) o contrato administrativo decorrente do Edital garantido pela Apólice for definitivamente assinado entre Segurado e Tomador;
- b) quando a Seguradora e o Segurado assim o acordarem;
- c) quando o pagamento da Indenização ao Segurado atingir o LMG da Apólice;
- d) quando o Objeto da Garantia for extinto; ou
- e) término da vigência prevista na Apólice ou Endosso.

8.2. A responsabilidade da Seguradora está limitada aos Prejuízos decorrentes dos eventos de inadimplemento ocorridos durante a Vigência da Apólice, observado o prazo prescricional de 1 (um) ano aplicável ao contrato de seguro para sua caracterização e comunicação à Seguradora.

### 9. CONCORRÊNCIA DE APÓLICES E GARANTIAS

9.1. É vedada a utilização de mais de um Seguro garantia na mesma modalidade para cobrir o mesmo objeto, salvo no caso de apólices complementares.

9.2. No caso de existirem duas ou mais garantias distintas cobrindo as mesmas obrigações do Objeto da Garantia, a Indenização deverá ser dividida proporcionalmente entre as garantias apresentadas ao Edital, de modo a não resultar em auferição de lucro ao Segurado.

### 10. CONTROVÉRSIAS

10.1. Eventuais controvérsias entre Seguradora e Segurado serão processadas no foro do domicílio do Segurado.

### 11. ACEITAÇÃO

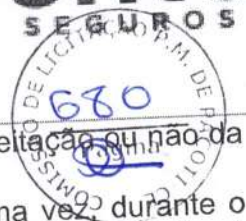
11.1. A contratação da Apólice somente poderá ser feita mediante proposta assinada pelo proponente, seu representante ou por corretor de seguros habilitado. A proposta escrita deverá conter os elementos essenciais ao exame e aceitação do risco.

*[Handwritten signatures]*



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501

**junto**  
SEGUROS



- 11.2. A Seguradora terá o prazo de 15 (quinze) dias para se manifestar sobre a aceitação ou não da proposta, contados da data de seu recebimento.
- 11.2.1. A solicitação de documentos complementares poderá ocorrer mais de uma vez, durante o prazo previsto no item 11.2. Nesta hipótese, o prazo de 15 (quinze) dias previsto no item 11.2 ficará suspenso, voltando a correr a partir da data em que se der a entrega da documentação.
- 11.3. No caso de não aceitação da proposta, a Seguradora comunicará o fato ao proponente por e-mail, via plataforma eletrônica ou qualquer outro meio escrito válido. A ausência de manifestação, por escrito, da Seguradora, no prazo acima aludido, não caracterizará a aceitação tácita do seguro.
- 11.4. Caso a aceitação da proposta dependa de contratação ou alteração de resseguro facultativo, o prazo aludido no item 11.2. será suspenso até que o ressegurador se manifeste formalmente, comunicando a Seguradora, por escrito, ao proponente, tal eventualidade, ressaltando a consequente inexistência de cobertura enquanto perdurar a suspensão.
- 11.5. A emissão da Apólice ou do endosso será feita em até 15 (quinze) dias, a partir da data de aceitação da proposta.
- 11.6. A aceitação da proposta de seguro está sujeita à análise do risco.

## 12. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 12.1. No tocante à alocação dos riscos previstos nesta garantia, havendo contrariedade e/ou divergência entre as disposições previstas na presente Apólice/Endosso e no contrato e/ou aditivos garantidos, prevalecerão sempre as disposições da presente Apólice/Endosso.
- 12.2. Cabe ao Tomador e ao Segurado a conferência das condições e termos desta Apólice e/ou Endosso, estando de pleno acordo que a Seguradora a preste e cumpra, tal como disposto em suas Condições Contratuais.
- 12.3. Tomador e Segurado reconhecem que a validade do presente negócio jurídico e a eficácia do contrato de seguro é vinculada à aceitação do Segurado da presente Apólice ou Endosso em sua integralidade.
- 12.4. Esta Apólice é inalienável e irrevogável.
- 12.5. Considera-se como âmbito geográfico de cobertura todo o território nacional.
- 12.6. A presente Apólice não conta com franquias, participações obrigatórias do Segurado, carência de qualquer tipo, assim como não permite a reintegração do seu Limite Máximo de Garantia.
- 12.7. Este seguro é contratado a primeiro risco absoluto.
- 12.8. O registro do produto é automático e não representa aprovação ou recomendação por parte da SUSEP.
- 12.9. O Segurado poderá consultar a situação cadastral do corretor de seguros e da sociedade seguradora no sítio eletrônico <https://www.gov.br/susep>.

## 13. DEFINIÇÕES

- 13.1. Em acréscimo aos termos definidos constantes das Condições Contratuais, aplicam-se também a esta Apólice, as seguintes definições:
- I. Apólice:** documento, emitido e assinado pela Seguradora, que representa formalmente o contrato de Seguro garantia.
- II. Beneficiário:** pessoa jurídica, a qual possui interesse legítimo no Objeto da Garantia e que pode incorrer, direta ou indiretamente, em Prejuízos decorrentes do inadimplemento contratual do Tomador.
- III. Condições Particulares:** conjunto de cláusulas que complementam ou alteram as Condições Contratuais.
- IV. Edital:** ato indicado no Objeto da Garantia, por intermédio do qual o Segurado faz público seu propósito de licitar um objeto determinado, estabelece os requisitos exigidos dos proponentes e das

APÓLICE DIGITAL

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0426501  
Proposta: 4693339  
Controle Interno (Código Controle): 034255625  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750426501



propostas, regula os termos segundo os quais os avaliará e fixa as cláusulas do eventual contrato a ser firmado, contemplando o instrumento de sua publicação, seus anexos, manuais, resumos, projetos e demais informações disponibilizadas pelo Segurado para elaboração de propostas pelos licitantes.

**V. Endosso:** documento emitido pela Seguradora por meio do qual são formalizadas alterações da Apólice.

**VI. Indenização:** contraprestação da Seguradora perante o Segurado relativa aos Prejuízos causados pelo Tomador em razão do inadimplemento das obrigações cobertas pelo seguro, a qual poderá se dar por meio de pagamento em dinheiro dos Prejuízos apurados no âmbito dos Prejuízos cobertos pelo seguro.

**VII. Limite Máximo de Garantia (LMG):** valor máximo de Indenização garantido pela Seguradora considerando uma ou mais coberturas previstas na Apólice.

**VIII. Prejuízos:** multas e penalidades aplicadas pelo Segurado ao Tomador, em decorrência da não assinatura do contrato administrativo, conforme definido no Edital, as quais não tenham sido adimplidas no prazo definido no Edital ou notificação ao Tomador.

**IX. Prêmio:** importância devida pelo Tomador à Seguradora, como contraprestação da cobertura de seguro contratada.

**X. Prêmio Mínimo:** a parcela do Prêmio não reembolsável e devido à Seguradora a título de remuneração mínima a partir do momento da emissão do seguro, em razão do consumo de capacidade e seu custo de oportunidade, bem como pela própria garantia securitária prestada desde o momento da emissão da Apólice.

**XI. Relatório Final de Regulação de Sinistro:** documento no qual a Seguradora comunica existência de cobertura ou, conforme o caso, as razões técnico-legais para eventual negativa de cobertura ou extinção de cobertura/responsabilidade da Seguradora.

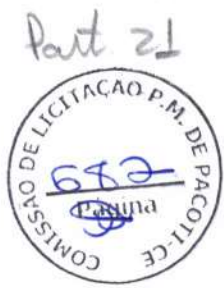
**XII. Segurado:** ente da Administração Pública que publica o Edital, nos termos da legislação.

**XIII. Seguradora:** é a Junto Seguros S/A.

**XIV. Seguro garantia:** seguro que garante o fiel cumprimento das obrigações assumidas pelo Tomador perante o Segurado, conforme Condições Contratuais da Apólice.

**XV. Tomador:** pessoa jurídica participante de processo licitatório correspondente ao Edital.

**XVI. Vigência:** as Apólices e Endossos terão seu início e término de Vigência às 23:59hs das datas para tal fim neles indicadas.



# CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE 02 (DUAS PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.

**DATA DE ABERTURA:** 06 DE AGOSTO DE 2024, ÀS 08:30 HRS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 293.104,40 (duzentos e noventa e três mil, cento e quatro reais e quarenta centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU	R\$ 293.104,40
<b>DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS</b>		

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos 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 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.764,00	6,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.409,48	0,82
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.621,60	4,31
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	250.506,62	85,47
5	SERVIÇOS DIVERSOS	8.802,70	3,00
VALOR BDI TOTAL:		67.321,89	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		225.782,51	
VALOR TOTAL:		293.104,40	

DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

*[Handwritten signatures and initials]*

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITTITU

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>14.454,00</b>	<b>18.764,00</b>
1.1	CPU-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	144,54	187,64	14.454,00	18.764,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.856,04</b>	<b>2.409,48</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,67	200,79	1.856,04	2.409,48
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
3.1	C2790	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	246,53	11,37	14,76	2.803,05	3.638,78
3.2	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	218,56	31,66	41,10	6.919,61	8.982,82
								<b>192.969,09</b>	<b>250.506,62</b>
<b>4</b>	<b>EXECUÇÃO DA PASSAGEM</b>								
4.1	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	199,59	59,47	77,20	11.869,62	15.408,35
	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	246,53	463,35	601,52	114.229,68	148.292,73
4.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,45	451,78	586,50	23.695,86	30.761,93
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	52,45	136,81	177,61	7.175,68	9.315,64
4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM	SEINFRA	KG	1.008,93	10,11	13,12	10.200,28	13.237,16
4.6	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM	SEINFRA	M	30,00	353,39	458,77	10.601,70	13.763,10
4.7	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM	SEINFRA	M	30,00	434,12	563,57	13.023,60	16.907,10
4.8	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	12,80	169,74	220,36	2.172,67	2.820,61
								<b>6.780,72</b>	<b>8.802,70</b>
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
5.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	38,00	178,44	231,65	6.780,72	8.802,70
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>67.321,89</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>225.782,51</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>293.104,40</b>

DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, CENTO E QUATRO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

*[Handwritten signature]*

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. CPU-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,50000000	6.171,03	3.085,52
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.326,01	1.732,60
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4.818,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,54</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 3 MESES:</b>						<b>14.454,36</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>144,54</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>43,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,64</b>

**2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7500	33,4050
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,7500	26,7500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,5000	60,7500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4200	2,0130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>122,9180</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72000000	18,4600	31,7512
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,7512</b>
<b>VALOR:</b>						<b>154,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>46,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,79</b>

**3.1. C2790 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 A 4.00M (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	124,0600	9,3045
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>9,3045</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11180000	18,4600	2,0638
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,0638</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>3,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,76</b>

**3.2. C0331 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46200000	18,4600	26,9885
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,9885</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	4,2500	4,6750
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,6750</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>9,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,10</b>

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

4.1. C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1600	6,0320
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	13,5000	5,8050
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,9100	2,3820
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,0800	0,6096
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,8286</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03200000	19,1000	19,7112
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,03200000	24,1600	24,9331
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,6443</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,47</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>17,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,20</b>

4.2. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	70,1200	25,5798
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6000	65,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	95,0200	104,5220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>195,8018</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,16000000	24,1600	124,6656
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	18,4600	142,8804
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>267,5460</b>
<b>VALOR:</b>						<b>463,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>138,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>601,52</b>

4.3. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>15,8508</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	70,1200	60,7870
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	84,3200	52,8686
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,6000	209,4000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	84,3200	17,6229
<b>TOTAL Material:</b>						<b>340,6785</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	18,4600	95,2536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,2536</b>
<b>VALOR:</b>						<b>451,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>134,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>586,50</b>

4.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PÁGINA 5 DE 1

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72000000	24,1600	41,5552
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16000000	18,4600	95,2536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>136,8088</b>
<b>VALOR:</b>						<b>136,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>40,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>177,61</b>

**4.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9600	6,8540
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	13,8700	0,2774
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1314</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,06880000	19,1000	1,3141
I0121	SEINFRA	H	0,06880000	24,1600	1,6622
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,9763</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,11</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>					<b>3,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,12</b>

**4.6. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80CM (M)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0746	SEINFRA	H	0,05400000	119,0000	6,4260
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>6,4260</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,00970000	70,1200	0,6802
I0805	SEINFRA	KG	3,89000000	0,6000	2,3340
I2187	SEINFRA	M	1,02000000	300,0300	306,0306
<b>TOTAL Material:</b>					<b>309,0448</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	0,86000000	24,1600	20,7776
I2543	SEINFRA	H	0,92880000	18,4600	17,1456
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,9232</b>
<b>VALOR:</b>					<b>353,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>					<b>105,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>458,77</b>

**4.7. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100CM (M)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0746	SEINFRA	H	0,13600000	119,0000	16,1840
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>16,1840</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01820000	70,1200	1,2762
I0805	SEINFRA	KG	7,29000000	0,6000	4,3740
I2183	SEINFRA	M	1,02000000	351,5600	358,5912
<b>TOTAL Material:</b>					<b>364,2414</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20400000	24,1600	29,0886
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33300000	18,4600	24,6072
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,6958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>434,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>						<b>129,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>563,57</b>

**4.8. C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	95,0200	109,2730
<b>TOTAL Material:</b>					<b>109,2730</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,86000000	24,1600	20,7776
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,15000000	18,4600	39,6890
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>60,4666</b>
<b>VALOR:</b>					<b>169,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>					<b>50,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>220,36</b>

**5.1. C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	112,1200	50,4540
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>50,4540</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	6,9000	13,8000
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	292,3300	5,6127
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	80,5300	80,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,9427</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	24,1600	10,3888
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	18,4600	15,8756
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,2644</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	355,6800	1,7784
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,7784</b>
<b>VALOR:</b>					<b>178,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (29.82%):</b>					<b>53,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>231,65</b>



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>		SEINFRA	H	0,00090226	102,3200	0,0923
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00661654	302,4000	2,0008
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	254,9500	1,9169
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,0100</b>
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,01293233	18,4600	0,2387
12543	SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,2387</b>
<b>VALOR:</b>						<b>4,25</b>

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>		SEINFRA	H	0,01388889	302,4000	4,2000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00069444	89,1600	0,0619
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,01319444	254,9500	3,3639
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>7,6258</b>
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,02388889	18,4600	0,4410
12543	SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,4410</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,07</b>

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
12702	JUROS	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>19,8300</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,83</b>

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,7100	4,7100
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,27790000	1,0000	1,2779
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,24210000	1,0000	0,2421
12702	JUROS	SEINFRA	H		1,0000	0,6726
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000		
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>25,2126</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,21</b>

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,42920000	1,0000	0,4292
12702	JUROS	SEINFRA	H		1,0000	1,1923
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000		
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>22,1969</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,20</b>

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>		SEINFRA	H	0,01583333	80,3800	1,2727
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,02583333	212,4900	5,4893
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	588,4000	24,5167
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	151,4200	6,3092
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>37,5879</b>
<b>Material</b>		SEINFRA	CJ	0,00040000	22.303,1400	8,9213
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR					
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,9213</b>
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,17916666	18,4600	3,3074
12543	SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3074</b>
<b>Serviço</b>		SEINFRA	M3	1,10000000	36,6900	40,3590
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM					
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>40,3590</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,18</b>

*[Handwritten signature]*

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITTU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I0594 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	21,0800	21,0800
I2728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	38,5500	38,5500
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,43420000	1,0000	7,4342
I2702	JUROS	SEINFRA	H	27,03360000	1,0000	27,0336
I2703	MANUTENÇÃO					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>112,1202</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>112,12</b>

I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2702	JUROS					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>80,3772</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>80,38</b>

I08 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,7600	69,7600
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	41,56800000	1,0000	41,5680
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,02920000	1,0000	14,0292
I2702	JUROS	SEINFRA	H	62,35200000	1,0000	62,3520
I2703	MANUTENÇÃO					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>212,4892</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>212,49</b>

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2702	JUROS					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>102,3168</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,32</b>

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	113,1300	113,1300
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2702	JUROS	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
I2703	MANUTENÇÃO					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>302,4039</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>302,40</b>

I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2702	JUROS					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>42,0699</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,07</b>

I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
I2776	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	59,0800	59,0800
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
I2703	MANUTENÇÃO					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>120,9498</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>120,95</b>

C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTONIO E CATTITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Equipamento Custo Horário</b>		SEINFRA	H	1,00000000	25,2100	25,2100
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)					
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>25,2100</b>
<b>Material</b>		SEINFRA	KG	254,00000000	0,6000	152,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND					
<b>TOTAL Material:</b>						<b>152,4000</b>
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	5,16000000	18,4600	95,2536
I2543	SERVENTE					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>95,2536</b>
<b>Serviço</b>		SEINFRA	M3	0,91970000	8,0700	7,4220
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO					
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	90,1800	75,3905
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>82,8125</b>
<b>VALOR:</b>						<b>355,68</b>

<b>I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2702	JUROS					
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>306,5905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>306,59</b>

<b>I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	211,35790000	1,0000	211,3579
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	70,45260000	1,0000	70,4526
I2702	JUROS	SEINFRA	H	281,81060000	1,0000	281,8106
I2703	MANUTENÇÃO					
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>588,4011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>588,40</b>

<b>I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2702	JUROS					
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>30,3858</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,39</b>

<b>I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	113,1300	113,1300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	1,0000	9,0286
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	1,0000	3,0472
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	1,0000	7,9000
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>151,4158</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,42</b>

<b>I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Geral</b>		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2800	28,2800
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	26,64170000	1,0000	26,6417
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,99440000	1,0000	5,9944
I2702	JUROS	SEINFRA	H	33,30210000	1,0000	33,3021
I2703	MANUTENÇÃO					
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>118,9982</b>
<b>VALOR:</b>						<b>119,00</b>

<b>I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>Mão de Obra</b>		SEINFRA	H	0,86000000	21,2900	18,3094
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,3094</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,31</b>

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CATITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	21,2900	18,3094
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,3094</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,31</b>

I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	1,12500000	4,1900	4,7138
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,7138</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,71</b>

I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	16,65000000	4,1900	69,7635
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,7635</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,76</b>

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (187 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	27,00000000	4,1900	113,1300
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>113,1300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,13</b>

I2826 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	11,25000000	4,1900	47,1375
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>47,1375</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,14</b>

I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	9,20000000	4,1900	38,5480
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,5480</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,55</b>

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	14,10000000	4,1900	59,0790
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>59,0790</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>59,08</b>

I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	27,00000000	4,1900	113,1300
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>113,1300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,13</b>

I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	6,75000000	4,1900	28,2825
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>28,2825</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>28,28</b>

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LAMINA E ESC. (155 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material		SEINFRA	L	23,25000000	4,1900	97,4175
I2706	OLEO DIESEL					
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>97,4175</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>97,42</b>

I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	28,8100	24,7766
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

*[Handwritten signatures]*

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	28,8100	24,7766
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	21,2900	18,3094
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,3094</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,31</b>

I2827 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	28,8100	24,7766
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	24,5100	21,0786
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,0786</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,08</b>

I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	21,2900	18,3094
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,3094</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,31</b>

I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	28,8100	24,7766
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	21,2900	18,3094
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,3094</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18,31</b>

I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	28,8100	24,7766
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,86000000	28,8100	24,7766
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS					
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,7766</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>24,78</b>

I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2702	JUROS					
					<b>TOTAL Geral:</b>	<b>21,2347</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>21,23</b>

I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	18,3100	18,3100
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	2,50690000	1,0000	2,5069
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,41780000	1,0000	0,4178
I2702	JUROS					

*[Handwritten signature]*

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-C

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	1,3927
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>22,6274</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,63</b>

**I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	47,1400	47,1400
I2826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	18,37690000	1,0000	18,3769
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,20220000	1,0000	6,2022
I2702	JUROS	SEINFRA	H	27,56540000	1,0000	27,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>124,0645</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>124,06</b>	

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	120,9500	7,1147
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	22,6300	3,9935
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>11,1082</b>	
<b>Material</b>						
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0400	6,2496
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,6600	0,7830
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	13,4700	7,2738
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	6,2100	0,0559
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0800	0,3648
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	611,6900	0,3058
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,0329</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05058824	23,9300	1,2106
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50588235	18,4600	9,3386
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5492</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>36,69</b>	

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2702	JUROS	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>89,1630</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>89,16</b>	

**I779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Geral		SEINFRA	H	1,00000000	24,7800	24,7800
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,4200	97,4200
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	45,58090000	1,0000	45,5809
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,80210000	1,0000	18,8021
I2702	JUROS	SEINFRA	H	68,37140000	1,0000	68,3714
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H			
<b>TOTAL Geral:</b>					<b>254,9544</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>254,95</b>	

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	18.764,00	35,85%	30,49%	33,66%	<b>100,00%</b>
			6.726,89	5.721,14	6.315,97	<b>18.764,00</b>
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.409,48	100,00%			<b>100,00%</b>
			2.409,48			<b>2.409,48</b>
3	MOVIMENTO DE TERRA	12.621,60	100,00%			<b>100,00%</b>
			12.621,60			<b>12.621,60</b>
4	EXECUÇÃO DA PASSAGEM	250.506,62	33,33%	33,33%	33,34%	<b>100,00%</b>
			83.493,86	83.493,86	83.518,90	<b>250.506,62</b>
5	SERVIÇOS DIVERSOS	8.802,70			100,00%	<b>100,00%</b>
					8.802,70	<b>8.802,70</b>
			105.251,83	89.215,00	98.637,57	293.104,40
			105.251,83	194.466,83	293.104,40	

*[Handwritten signature]*

**REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE**

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
		4,50
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,11
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,76
R	RISCOS	
	<b>TOTAL</b>	<b>6,37</b>
<b>BENEFICIO</b>		
		0,60
S + G	GARANTIA/SEGUROS	7,76
L	LUCRO BRUTO	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,36</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
		0,65
	PIS	3,00
	COFINS	3,00
	ISSQN	4,50
	CPRB	
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

$$\text{BDI} = 29,82\%$$

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



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0807.01.2024-CE

OBRA: EXECUÇÃO DE 02 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS NAS LOCALIDADES DE SANTO ANTÔNIO E CAITITU

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 29,82%

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,85	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feridos	0,87	0,66
B3	Auxílio - Enfermidade	11,03	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,05
B5	Licença Paternidade	0,74	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,59	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	12,35	9,33
B9	Férias Gozadas	0,04	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,52	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	1,72	1,30
C3	Férias Indenizadas	2,87	2,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,46	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	8,12	3,20
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,46	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

A + B + C + D = 84,44 47,48