

FICHA TECNICA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRENCIA ELETRONICA: 0907.01.2024-CE



VALOR GLOBAL: R\$ 383.777,44

VALIDADE DA PROPOSTA: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME EDITAL.

- DECLARAMOS QUE TEREMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI FEDERAL E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES, E AS CLAUSULAS E CONDIÇÕES PREVISTAS NO EDITAL DESTE PROCESSO ACIMA REFERIDO.
- DECLARAMOS QUE CONHECEMOS, CUMPRIMOS E ACEITAMOS PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO E ANEXOS, QUE NOSSA PROPOSTA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM AS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.
- DECLARAMOS QUE OS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA INCLUEM TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS E PREVIDENCIÁRIOS, SEGUROS, TAXAS, LUCRO E OUTROS NECESSÁRIOS AO CUMPRIMENTO INTEGRAL DO OBJETO, SENDO QUAISQUER TRIBUTOS, CUSTOS E DESPESAS DIRETOS OU INDIRETOS OMITIDOS DA PROPOSTA OU INCORRETAMENTE COTADOS, CONSIDERADOS INCLUSOS NOS PREÇOS, NÃO PODENDO SER COGITADO PLEITO DE ACRÉSCIMO, A ESSE OU QUALQUER TÍTULO, DEVENDO O OBJETO SER FORNECIDO SEM ÔNUS ADICIONAL.
- CONCORDAMOS COM A FORMA DE PAGAMENTO E DEMAIS EXIGÊNCIAS PREVISTAS NO EDITAL E NA MINUTA DE CONTRATO.

07 DE AGOSTO DE 2024.



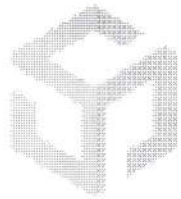
RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 21,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	02B SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.096,00	3,41%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.396,04	0,62%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	R\$ 1.472,05	0,38%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	R\$ 186.500,77	48,60%
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	R\$ 173.164,87	45,12%
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 7.147,71	1,86%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.444,30 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 316.333,14
		VALOR TOTAL:	R\$ 383.777,44

Trezentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos



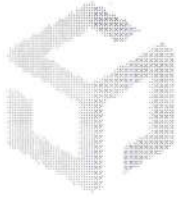


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	08/08/2024	BDI:	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 13.096,00
1.1	COM-08688489	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 107,95	R\$ 23,01	R\$ 130,96	R\$ 13.096,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA								R\$ 2.396,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 164,58	R\$ 35,09	R\$ 199,67	R\$ 2.396,04
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS								R\$ 1.472,05
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,25	R\$ 989,69
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 0,09	R\$ 0,02	R\$ 0,11	R\$ 482,36
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS								R\$ 186.500,77
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	R\$ 44,41	R\$ 9,47	R\$ 53,88	R\$ 186.500,77
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS								R\$ 173.164,87
5.1	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 6,12	R\$ 1,30	R\$ 7,42	R\$ 267,12
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	R\$ 37,68	R\$ 8,03	R\$ 45,71	R\$ 1.186,17
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	20,00	R\$ 555,58	R\$ 118,45	R\$ 674,03	R\$ 13.480,60
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.685,44	R\$ 359,34	R\$ 2.044,78	R\$ 20.447,80
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	R\$ 25,20	R\$ 5,37	R\$ 30,57	R\$ 80.679,12
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 52,24	R\$ 11,14	R\$ 63,38	R\$ 5.854,41
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	R\$ 457,33	R\$ 97,50	R\$ 554,83	R\$ 51.249,65
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS								R\$ 7.147,71
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	R\$ 1,34	R\$ 0,29	R\$ 1,63	R\$ 7.147,71





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	08/08/2024	BDI:	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

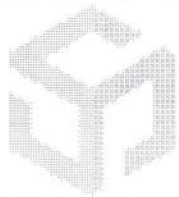
VALOR BDI TOTAL: R\$ 67.444,30

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 316.333,14

VALOR TOTAL: R\$ 383.777,44

Trezentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Setenta e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 21,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-08688489 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26400000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.838,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08800000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.759,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.598,40

VALOR:	R\$ 107,95
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.732,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.598,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 107,95
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 10.795,20
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 107,95
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 23,02
VALOR COM BDI:	R\$ 130,96

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,3500	R\$ 35,0370
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 28,0500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,1600	R\$ 63,7200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0700	R\$ 2,1105
TOTAL Material:						R\$ 128,9175

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	R\$ 20,2600	R\$ 35,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,6576

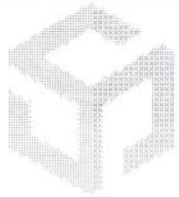
VALOR:	R\$ 164,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 24,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 164,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 35,66
VALOR MATERIAL:	R\$ 128,92
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 35,09
VALOR COM BDI:	R\$ 199,67

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	R\$ 263,3800	R\$ 0,1580
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264000	R\$ 20,2600	R\$ 0,0535

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024	BDI : 21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			114,15%
			MES
			71,31%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,0535
VALOR:	R\$ 0,21
VALOR ENCARGOS (434,15%):	R\$ 0,05
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,21
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,06
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,32%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,25

3.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,7800	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 295,0200	R\$ 0,0820
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00048889	R\$ 20,2600	R\$ 0,0099
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,0099	

VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 0,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,09
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 0,01
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,03
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21,32%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 26,9000	R\$ 1,3450
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 108,8100	R\$ 1,0881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4331

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 61,6000	R\$ 9,2400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 99,6600	R\$ 14,9490
TOTAL Material:					R\$ 24,1890	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	R\$ 26,8600	R\$ 7,0910
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	R\$ 20,2600	R\$ 10,6973
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7883	

VALOR:	R\$ 44,41
VALOR ENCARGOS (114,15%):	R\$ 13,05

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 21,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,41
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 19,11
VALOR MATERIAL:	R\$ 24,61
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 9,47
VALOR COM BDI:	R\$ 53,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,1000	R\$ 0,0208
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 311,5800	R\$ 2,9936
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 92,9400	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 263,3800	R\$ 2,5822
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02588235	R\$ 20,2600	R\$ 0,5244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5244

VALOR:	R\$ 6,12
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,12
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,07
VALOR MATERIAL:	R\$ 2,14
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 1,30
VALOR COM BDI:	R\$ 7,42

5.2. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10611	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5400	R\$ 0,0000
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 26,9000	R\$ 17,9333
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9333

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05866667	R\$ 32,7500	R\$ 1,9213
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7501

VALOR:	R\$ 37,68
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 22,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,68
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 33,65
VALOR MATERIAL:	R\$ 1,76
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 8,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	08/08/2024	BDI:	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM BDI: R\$ 45,71

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

Material	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 314,7000	R\$ 314,7000
TOTAL Material:						R\$ 314,7000

Mão de Obra	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	R\$ 26,8600	R\$ 2,3637
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	R\$ 20,2600	R\$ 7,1315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4952

Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 412,8600	R\$ 159,3640
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 414,7500	R\$ 12,4425
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 66,2000	R\$ 59,5800
TOTAL Serviço:						R\$ 231,3865

VALOR:	R\$ 555,58
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 124,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 555,58
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 182,52
VALOR MATERIAL:	R\$ 370,84
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 118,45
VALOR COM BDI:	R\$ 674,03

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


Serviço	QUANTIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 412,8600	R\$ 1.081,6932
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 66,2000	R\$ 603,7440
TOTAL Serviço:						R\$ 1.685,4372

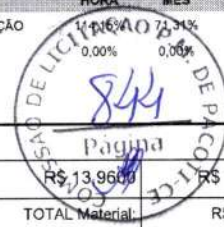
VALOR:	R\$ 1.685,44
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 877,31
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.685,44
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1.290,43
VALOR MATERIAL:	R\$ 381,09
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 359,34
VALOR COM BDI:	R\$ 2.044,78

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA:	08/08/2024	BDI:	21,32%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	PACOTI-CE	Composições Próprias:	PROPRIA	HORA:	7,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE			MES:	0,00%



10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,9600	R\$ 13,9600
					TOTAL Material:	R\$ 13,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2546
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	R\$ 20,2600	R\$ 6,4184
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,6730

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 569,0400	R\$ 0,5690
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,5690

VALOR:	R\$ 25,20
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 7,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,20
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 10,85
VALOR MATERIAL:	R\$ 14,35
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 5,37
VALOR COM BDI:	R\$ 30,57

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	R\$ 20,2600	R\$ 52,2384
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 52,2384

VALOR:	R\$ 52,24
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 36,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 52,24
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 52,24
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 11,14
VALOR COM BDI:	R\$ 63,38

5.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 73,5500	R\$ 57,2219
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 88,4400	R\$ 85,4154
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 136,4000
					TOTAL Material:	R\$ 279,0373

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 178,2880
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 178,2880

VALOR:	R\$ 457,33
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 124,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA :	08/08/2024	BDI :	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	D28 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 457,33
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 178,29
VALOR MATERIAL:	R\$ 279,04
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 97,50
VALOR COM BDI:	R\$ 554,83

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	R\$ 20,2600	R\$ 1,3372
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3372

VALOR:	R\$ 1,34
VALOR ENCARGOS (114.15%):	R\$ 0,94
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,34
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 1,34
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 0,29
VALOR COM BDI:	R\$ 1,63

Handwritten signature and initials in blue ink.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA :	08/08/2024	BDI :	21,32%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COM-08688489 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,26400000	R\$ 6.963,71	R\$ 1.838,42
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,08800000	R\$ 19.999,74	R\$ 1.759,98
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3.598,40

VALOR:	R\$ 107,95
VALOR ENCARGOS (71.31%):	R\$ 1.732,87
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.598,40
VALOR MÃO DE OBRA:	R\$ 3.598,40
VALOR MATERIAL:	R\$ 0,00
VALOR EQUIPAMENTOS:	R\$ 0,00
TOTAL PARA 3 MESES:	R\$ 10.795,20
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 107,95
VALOR BDI (21.32%):	R\$ 23,02
VALOR COM BDI:	R\$ 130,96

Handwritten signature and initials in blue ink.




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA : 08/08/2024		BDI : 21,32%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 13.096,00	33,76 %	33,12 %	33,12 %	100,00 %
			R\$ 4.421,21	R\$ 4.337,40	R\$ 4.337,39	R\$ 13.096,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 2.396,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 2.396,04			R\$ 2.396,04
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	R\$ 1.472,05	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 490,63	R\$ 490,63	R\$ 490,79	R\$ 1.472,05
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	R\$ 186.500,77	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 62.160,71	R\$ 62.160,71	R\$ 62.179,35	R\$ 186.500,77
5	DISPOSITIVO DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	R\$ 173.164,87	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 57.715,85	R\$ 57.715,85	R\$ 57.733,17	R\$ 173.164,87
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	R\$ 7.147,71	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			R\$ 2.382,33	R\$ 2.382,33	R\$ 2.383,05	R\$ 7.147,71
			R\$ 129.566,77	R\$ 127.086,92	R\$ 127.123,75	
			R\$ 129.566,77	R\$ 256.653,69	R\$ 383.777,44	R\$ 383.777,44



COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 08/08/2024 BDI: 21,32%												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES												
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%												
	LOCAL:	PACOTI-CE													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE													

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,74%
L	Lucro	6,73%
	TOTAL	7,47%

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

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	TOTAL	6,65%

BDI = 21,32%

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



de *P* *x*

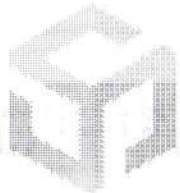


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	DATA: 08/08/2024	BDI: 21,32%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FGTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
TOTAL		18,29%	7,38%

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

Handwritten signature and initials