

CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO DE CONTRATAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTTI - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

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

DATA DE ABERTURA: 08 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 0907.01.2024-CE, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 374.772,77 (trezentos e setenta e quatro mil, setecentos e setenta e dois reais e setenta e sete centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES	R\$ 374.772,77
TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS		

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 Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14.882,00	3,97
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	2.291,16	0,61
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS	1.472,05	0,39
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS	180.754,83	48,23
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS	168.225,02	44,89
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS	7.147,71	1,91
VALOR BDI TOTAL:		65.869,68	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		308.903,09	
VALOR TOTAL:		374.772,77	

TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								12.267,00	14.882,00
1.1	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	UT	100,00	122,67	148,82	12.267,00	14.882,00	
2	INSTALAÇÕES DA OBRA								1.888,56	2.291,16
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,38	190,93	1.888,56	2.291,16	
3	SERVIÇOS PRELIMINARES - DIVERSAS VIAS								1.226,00	1.472,05
3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	3.958,74	0,21	0,25	831,34	989,69	
3.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.385,10	0,09	0,11	394,66	482,36	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO - DIVERSAS VIAS								148.979,09	180.754,83
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.461,41	43,04	52,22	148.979,09	180.754,83	
5	DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - DIVERSAS VIAS								138.666,41	168.225,02
	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	SEINFRA	M3	36,00	6,00	7,28	216,00	262,08	
5.2	C3890	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO	SEINFRA	M3	25,95	37,59	45,60	975,46	1.183,32	
5.3	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	M	20,00	535,09	649,17	10.701,80	12.983,40	
5.4	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80CM	SEINFRA	UN	10,00	1.665,45	2.020,52	16.654,50	20.205,20	
5.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	2.639,16	24,40	29,60	64.395,50	78.119,14	
5.6	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	92,37	52,24	63,38	4.825,41	5.854,41	
5.7	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	92,37	442,76	537,16	40.897,74	49.617,47	
6	SERVIÇOS FINAIS - DIVERSAS VIAS								5.876,03	7.147,71
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.385,10	1,34	1,63	5.876,03	7.147,71	
								VALOR BDI TOTAL:	65.869,68	
								VALOR ORÇAMENTO:	308.903,09	
								VALOR TOTAL:	374.772,77	

TREZENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SETE CENTAVOS

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. CPU-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UT)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	HxMÊS	0,30000000	6.963,71	2.089,11
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,10000000	19.999,74	1.999,97
TOTAL Mão de Obra:					4.089,08	
VALOR:					122,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL PARA 3 MESES:					12.267,24	
FRAÇÃO DE 100%:					122,67	
VALOR BDI (21.32%):					26,15	
VALOR COM BDI:					148,82	

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	32,4300	33,0786
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	26,4900	26,4900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,3700	60,1650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2800	1,9920
TOTAL Material:					121,7256	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,76000000	20,2600	35,6576
TOTAL Mão de Obra:					35,6576	
VALOR:					157,38	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (21.32%):					33,55	
VALOR COM BDI:					190,93	

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	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	257,8000	0,1547
TOTAL Equipamento Custo					0,1547	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264000	20,2600	0,0535
TOTAL Mão de Obra:					0,0535	
VALOR:					0,21	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (21.32%):					0,04	
VALOR COM BDI:					0,25	

3.2. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	289,9800	0,0806
TOTAL Equipamento Custo					0,0806	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00048889	20,2600	0,0099
TOTAL Mão de Obra:					0,0099	
VALOR:					0,09	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (21.32%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,11	

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	26,7600	1,3380
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	107,2300	1,0723
TOTAL Equipamento Custo						2,4103
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1600	8,7240
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	94,0900	14,1135
TOTAL Material:						22,8375
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26400000	26,8600	7,0910
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52800000	20,2600	10,6973
TOTAL Mão de Obra:						17,7883
VALOR:						43,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						9,18
VALOR COM BDI:						52,22

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	106,1000	0,0208
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	305,1000	2,9314
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	257,8000	2,5275
TOTAL Equipamento Custo						5,4797
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02588235	20,2600	0,5244
TOTAL Mão de Obra:						0,5244
VALOR:						6,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						1,28
VALOR COM BDI:						7,28

2. C3890 REATERRO E COMPACTAÇÃO DE BUEIRO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,66666667	26,7600	17,8400
TOTAL Equipamento Custo						17,8400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,05866667	32,7500	1,9213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88000000	20,2600	17,8288
TOTAL Mão de Obra:						19,7501
VALOR:						37,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						8,01
VALOR COM BDI:						45,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	297,1000	297,1000
TOTAL Material:						297,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08800000	26,8600	2,3637

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35200000	20,2600	7,1315
TOTAL Mão de Obra:						9,4952
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	408,2600	157,5884
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	403,6100	12,1083
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	65,3300	58,7970
TOTAL Serviço:						228,4937
VALOR:						535,09
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						114,08
VALOR COM BDI:						649,17

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	408,2600	1.069,6412
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	65,3300	595,8096
TOTAL Serviço:						1.665,4508
VALOR:						1.665,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						355,07
VALOR COM BDI:						2.020,52

5.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	13,1800	13,1800
TOTAL Material:						13,1800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	26,8600	4,2546
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	20,2600	6,4184
TOTAL Mão de Obra:						10,6730
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	549,4700	0,5495
TOTAL Serviço:						0,5495
VALOR:						24,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						5,20
VALOR COM BDI:						29,60

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,57840000	20,2600	52,2384
TOTAL Mão de Obra:						52,2384
VALOR:						52,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (21.32%):						11,14
VALOR COM BDI:						63,38

5.7. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	69,4400	54,0243
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	83,5000	80,6443
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5900	129,8000
					TOTAL Material:	264,4686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	20,2600	178,2880
					TOTAL Mão de Obra:	178,2880
					VALOR:	442,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (21.32%):	94,40
					VALOR COM BDI:	537,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06600000	20,2600	1,3372
					TOTAL Mão de Obra:	1,3372
					VALOR:	1,34
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (21.32%):	0,29
					VALOR COM BDI:	1,63

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,40000000	26,8600	118,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,16000000	20,2600	124,8016
TOTAL Mão de Obra:						242,9856
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	403,6100	121,0830
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	38,4300	44,1945
TOTAL Serviço:						165,2775
VALOR:						408,26

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	305,1000	4,2375
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	92,9400	0,0645
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	257,8000	3,4015
TOTAL Equipamento Custo						7,7035
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02444445	20,2600	0,4952
TOTAL Mão de Obra:						0,4952
VALOR:						8,20

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	69,4400	84,4390
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5900	286,7400
TOTAL Material:						371,1790
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	20,2600	178,2880
TOTAL Mão de Obra:						178,2880
VALOR:						549,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5900	215,3500
TOTAL Material:						215,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,80000000	20,2600	178,2880
TOTAL Mão de Obra:						178,2880
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	8,2000	9,9712
TOTAL Serviço:						9,9712
VALOR:						403,61

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5600	28,5600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
TOTAL Geral:						106,0968
VALOR:						106,10

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,5600	28,5600
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	112,0500	112,0500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,0000	57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,0000	19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,0000	86,9571
TOTAL Geral:						305,1039
VALOR:						305,10

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 0907.01.2024-CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: PACOTI - CEARÁ

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO;

BDI: 21,32%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
					TOTAL Geral:	22,5353
					VALOR:	22,54

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,4900	2,4900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,37200000	1,0000	1,3720
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30330000	1,0000	0,3033
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,73300000	1,0000	1,7330
					TOTAL Geral:	26,7583
					VALOR:	26,76

I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	28,5600	28,5600
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	27,3900	27,3900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	1,0000	7,3251
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	1,0000	21,9752
					TOTAL Geral:	107,2255
					VALOR:	107,23

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

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,8600	20,8600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
					TOTAL Geral:	44,6199
					VALOR:	44,62

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	20,8600	20,8600
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	58,5200	58,5200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	1,0000	17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	1,0000	5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	1,0000	19,7999
					TOTAL Geral:	122,9398
					VALOR:	122,94

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	29,8700	5,9740
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	13,3700	5,7491
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,8000	2,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	5,0300	0,6036
					TOTAL Material:	14,6867
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	21,1000	22,2816
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,05600000	26,8600	28,3642
					TOTAL Mão de Obra:	50,6458
					VALOR:	65,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,1500	112,0500