



PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Icapuí/CE.
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 2024.09.19.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.

ECOITA ENGENHARIA E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ Nº.: 20.732.519/0001-71, sediada a Rua Joaquim Bezerra, 22, Altos, Bairro Centro, Cidade de Itapiúna/CE, por seu representante abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123/2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49 e que não celebrou contratos com a Administração Pública cujos valores extrapolem a receita bruta máxima admitida para fins de enquadramento como empresa de pequeno porte, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Que cumpre os requisitos para a habilitação definidos no Edital e que a proposta apresentada está em conformidade com as exigências editalícias.

Que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição Federal de 1998.

Que a proposta foi elaborada de forma independente.

Que não possui empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Que cumpre com a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/1991.

Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.263.387,82 (UM MILHÃO E DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL E TREZENTOS E OITENTA E SETE REAIS E OITENTA E DOIS CENTAVOS).

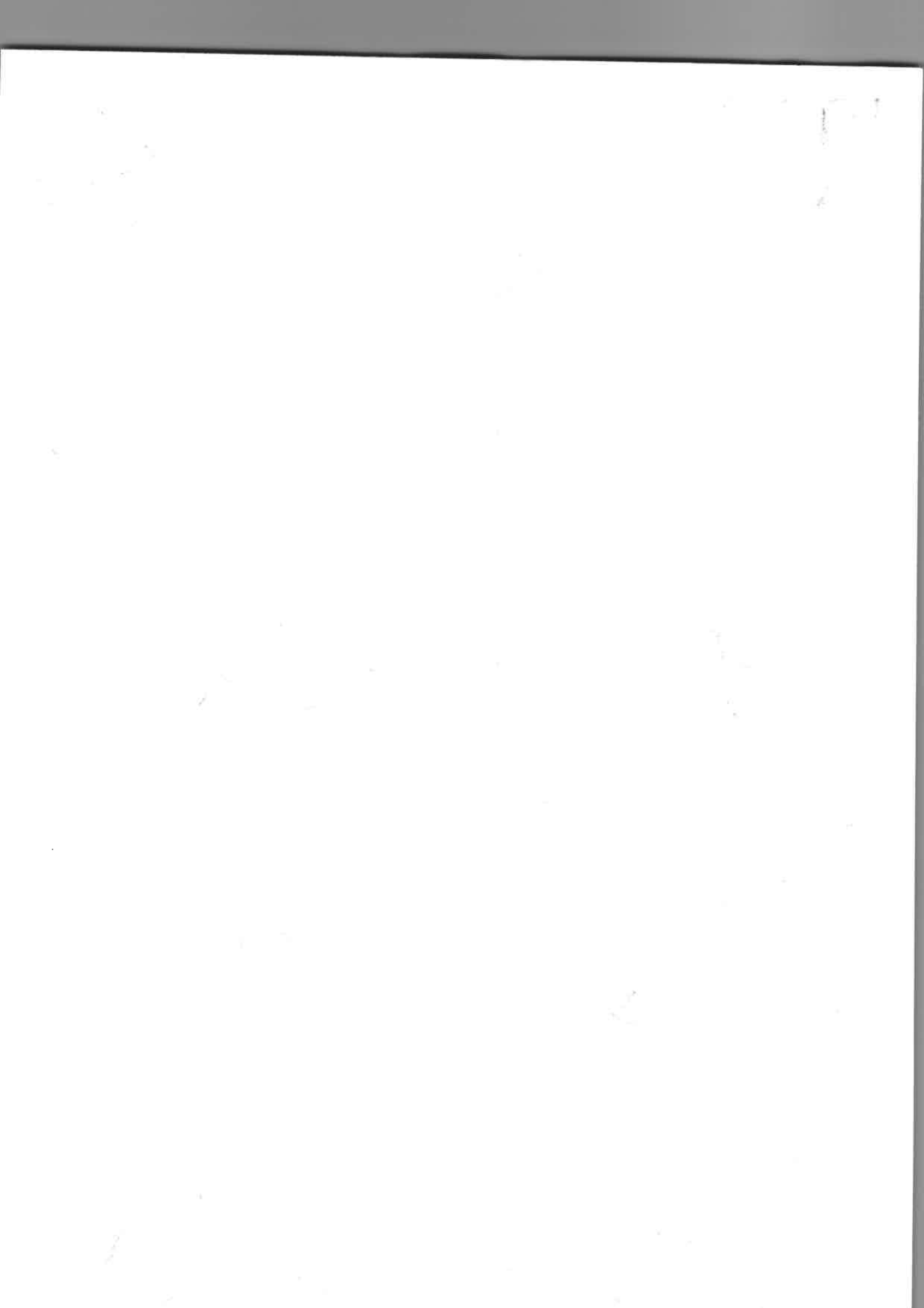
PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

ITAPIÚNA - CEARÁ, DIA 21 OUTUBRO DE 2024

MICHEL TEIXEIRA DE ARAÚJO
Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAÚJO:02638904309
Dados: 2024.10.21 15:34:49 -03'00'

NOME: MICHEL TEIXEIRA DE ARAÚJO
ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE: 340078



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)

DATA : 09/10/2024		BDI : 28,35%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

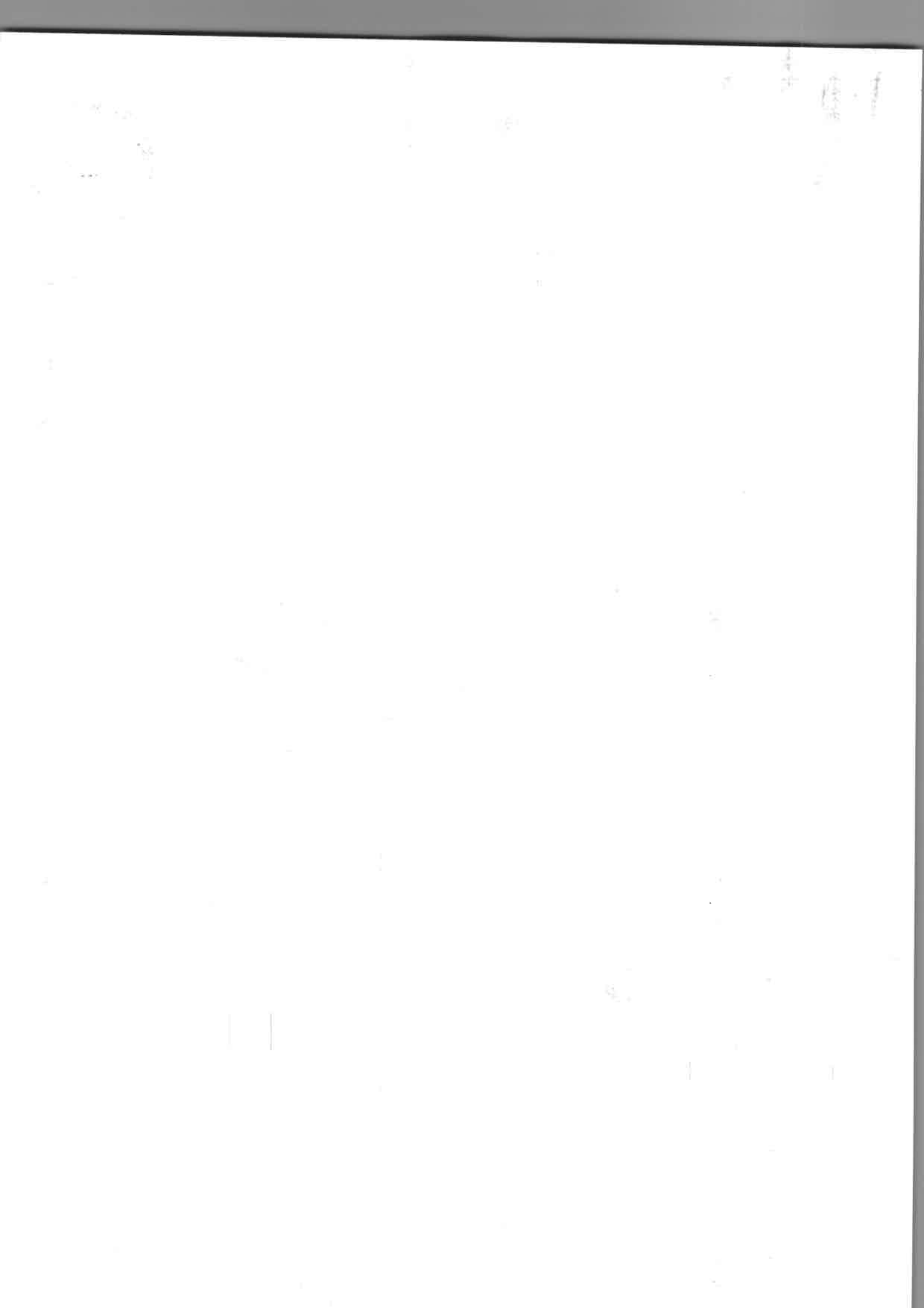
DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO	VALOR POR EXTENSO	PREÇO TOTAL R\$	VALOR POR EXTENSO
PRELIMINARES							
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	43,22	QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS	4.322,00	QUATRO MIL TREZENTOS E VINTE E DOIS REAIS
PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	191,38	CENTO E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS	765,52	SETECENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	684,00	0,35	TRINTA E CINCO CENTAVOS	239,40	DUZENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA CENTAVOS
REGULARIZAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	684,00	3,44	TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS	2.352,96	DOIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS
ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,40	110,18	CENTO E DEZ REAIS E DEZOITO CENTAVOS	7.536,31	SETE MIL QUINHENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	684,00	68,46	SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS	46.826,64	QUARENTA E SEIS MIL OITOCENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS
BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	33,40	TRINTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS	12.024,00	DOZE MIL VINTE E QUATRO REAIS
DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	5,00	216,94	DUZENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS	1.084,70	UM MIL OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS
POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M	SEINFRA	UN	1,00	6.837,81	SEIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS	6.837,81	SEIS MIL OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,57	69,42	SESSENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS	108,99	CENTO E OITO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS
DIVERSOS							
LIMPEZA DE PISO EM ÁREA REFINANCIADA	SEINFRA	M2	684,00	1,77	UM REAL E SETENTA E SETE CENTAVOS	1.210,68	UM MIL DUZENTOS E DEZ REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

VALOR BDI TOTAL: R\$ 18.403,14
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 64.905,87
 VALOR TOTAL: R\$ 83.309,01

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO: 026389043
 Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
 Dados: 2024.10.21 15:35:39 -03'00'
 09

L S S





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

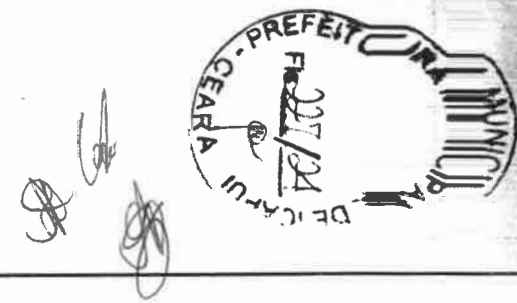
OBJETO: OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)
LOCAL: ICAPUI (CE)

DATA: 09/10/2024 **BDI:** 28,35%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RE F.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
				MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
VALOR BDI TOTAL:									
VALOR ORÇAMENTO:									
VALOR TOTAL:									
OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 33,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 33,67	
OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 36,92	R\$ 112,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 149,11	
COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,27	
SUB-LEITO	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 0,64	R\$ 0,70	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 2,68	
ACAO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 20,99	R\$ 60,93	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 85,84	
PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 14,99	R\$ 37,84	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 53,34	
DE CONCRETO MÓLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	R\$ 15,47	R\$ 9,35	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 26,02	
CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	5,00	R\$ 84,07	R\$ 82,44	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 169,02	
VALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.641,80	R\$ 2.683,12	R\$ 0,00	R\$ 2,55	R\$ 5.327,47	
EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54,09	
ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,38	

MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
 Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
 Dados: 2024.10.21 15:35:50 -03'00'



10/10/10
10/10/10
10/10/10

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA:	09/10/2024	BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	ORÇAMENTO	VERBA	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
			Composições Prioritárias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.322,00	5,19%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.004,92	1,21%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 76.771,41	92,15%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.210,68	1,45%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 18.403,14	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 64.905,87	
VALOR TOTAL:		R\$ 83.309,01	



MICHEL TEIXEIRA DE ASSINADO DE FORMA DIGITAL POR MICHEL TEIXEIRA DE

1000

1000

1000

1000

1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

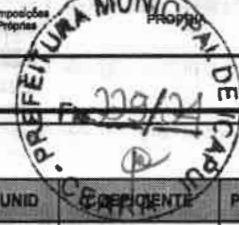


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)

DATA: 08/10/2024

BDI: 28,35%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	0287	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
Composições Próprias			0,00%	0,00%	



1.1. COM-09198999 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,00256968	R\$ 6.171,03	R\$ 15,86
18584	SEINFRA	MÊS	0,00102787	R\$ 17.326,01	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,67
VALOR:					R\$ 33,67

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 29,8892	R\$ 30,4870
11100	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4137	R\$ 24,4137
11691	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3217	R\$ 55,4477
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,2451	R\$ 1,8368
TOTAL Material:					R\$ 112,1852
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 149,11

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 67,9200	R\$ 0,0679
10758	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0749
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923
VALOR:					R\$ 0,27

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

1000

1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA: 09/10/2024	BDI: 28,35%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 283,2600	R\$ 0,7263
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 107,1900	R\$ 0,2336
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4464

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367
VALOR:					R\$ 2,68

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,0500	R\$ 5,8118
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,8600	R\$ 1,6751
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4869

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,6060	R\$ 58,9666
TOTAL Material:					R\$ 58,9666

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830
VALOR:					R\$ 85,84

3.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 105,3100	R\$ 1,0531
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0531

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,6060	R\$ 8,0409
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7505	R\$ 24,0160
TOTAL Material:					R\$ 32,0569

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0080

Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------	------	--------------	----------------	-------

1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000

1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000
1000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA	DATA:	09/10/2024	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	ANO:
LOCAL:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	R\$ 3,3619	R\$ 3,3619
TOTAL Material:					R\$ 3,3619

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	R\$ 359,8300	R\$ 12,2342
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	R\$ 4,3800	R\$ 0,1621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4226
VALOR:					R\$ 26,02


3.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1,85000000	R\$ 11,2800	R\$ 20,8680
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	1,10000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,6870
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,07700000	R\$ 374,8700	R\$ 28,8650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	M2	0,85000000	R\$ 120,9800	R\$ 102,8330
TOTAL Serviço:					R\$ 169,0154
VALOR:					R\$ 169,02

3.6. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,85800000	R\$ 25,1800	R\$ 16,5181
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,5181

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	KG	91,31000000	R\$ 5,4372	R\$ 496,4707
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,59000000	R\$ 12,6587	R\$ 20,1273
I0109	AREIA MEDIA	M3	1,27600000	R\$ 64,0056	R\$ 81,6711
I0280	BRIT	M3	1,08300000	R\$ 76,9629	R\$ 83,3508
I0441	CAL HIDRATADA	KG	69,99000000	R\$ 0,7352	R\$ 51,4566
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	400,38000000	R\$ 0,5437	R\$ 217,6866
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,54000000	R\$ 6,4710	R\$ 3,4943
I1094	ESCORA DE 20CM	M	1,42000000	R\$ 8,6153	R\$ 12,2337
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	8,48000000	R\$ 12,3217	R\$ 104,4880
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M	12,85000000	R\$ 16,7940	R\$ 212,4441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024		BDI : 28,35%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ (CE)	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
			REF.	10/2023	



11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,6805	R\$ 40,5544
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 13,0186	R\$ 34,4993
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6331	R\$ 22,4242
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,7793	R\$ 87,7203
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 846,6915	R\$ 846,6915
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,3599	R\$ 367,8178
					TOTAL Material:	R\$ 2.683,1307

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 121,2850
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 90,5340
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 153,4160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 456,8656
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 297,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.508,5512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.627,8198
					VALOR:	R\$ 5.327,47

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



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38

MICHEL
TEIXEIRA DE
ARAUJO:02638
904309

Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
Dados: 2024.10.21 15:36:12 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024		BDI : 28,35%														
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0001</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Compostagem</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	0001	84,44%	47,48%	10/2023	Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	0001	84,44%	47,48%	10/2023															
Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)																		


COM-09198999 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,00258968	R\$ 6.171,03	R\$ 15,86
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00102787	R\$ 17.326,01	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,67
VALOR:						R\$ 33,67

MICHEL TEIXEIRA Assinado de forma digital
 DE por MICHEL TEIXEIRA DE
ARAUJO:0263890 ARAUJO:02638904309
4309 Dados: 2024.10.21
 15:36:23 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%																
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 15%;">FONTE</th> <th style="width: 15%;">VERSÃO</th> <th style="width: 15%;">HORA</th> <th style="width: 15%;">MES</th> <th style="width: 15%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRAACE</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRAACE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRAACE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)																			


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.322,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 2.161,00	R\$ 2.161,00	R\$ 4.322,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.004,92	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.004,92	R\$ 1.004,92	R\$ 1.004,92
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 76.771,41	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 38.385,71	R\$ 38.385,70	R\$ 76.771,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.210,68		100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.210,68	R\$ 1.210,68	R\$ 1.210,68
R\$ 83.309,01			R\$ 41.551,63	R\$ 41.757,38	R\$ 83.309,01
			R\$ 41.551,63	R\$ 83.309,01	



MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:026389043
 09

Assinado de forma digital
 por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
 Dados: 2024.10.21
 15:36:34 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA:	09/10/2024			BDI:	28,35%	
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
	LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	SEINFRA/CE	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023		
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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

**MICHEL
TEIXEIRA DE
ARAUJO:02638
904309**

Assinado de forma digital por MICHEL TEIXEIRA DE ARAUJO:02638904309
Dados: 2024.10.21 15:36:52 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

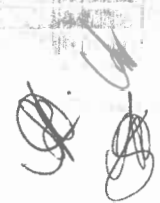
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35%	9,33%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%
	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	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

MICHEL TEIXEIRA Assinado de forma digital
 DE por MICHEL TEIXEIRA DE
 ARAUJO:0263890 ARAUJO:02638904309
 4309 Dados: 2024.10.21
 15:37:11 -03'00'





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA:	09/10/2024	BDI:	28,35%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.367,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.322,00	5,17%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 291,32	R\$ 478,80	R\$ 0,00	R\$ 13,68	R\$ 1.008,36	1,21%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 20.842,89	R\$ 37.205,23	R\$ 0,00	R\$ 1.987,82	R\$ 77.050,23	92,17%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 943,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.210,68	1,45%
TOTAL:		R\$ 25.445,13	R\$ 37.684,03	R\$ 0,00	R\$ 2.001,50	R\$ 83.591,27	100,00%
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 18.460,62	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 65.130,65	
VALOR TOTAL:						R\$ 83.591,27	





MUNICÍPIO DE ICAPUI

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 3.367,00	R\$ 4.322,00
1.1	COM-09198999	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 33,67	R\$ 43,22	R\$ 3.367,00	R\$ 4.322,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 783,80	R\$ 1.008,36
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 149,78	R\$ 192,24	R\$ 599,12	R\$ 768,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 0,27	R\$ 0,35	R\$ 184,68	R\$ 239,40
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 60.035,93	R\$ 77.050,23
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 2,69	R\$ 3,45	R\$ 1.839,96	R\$ 2.359,80
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 86,20	R\$ 110,64	R\$ 5.896,08	R\$ 7.567,78
3.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 53,56	R\$ 68,74	R\$ 36.635,04	R\$ 47.018,16
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	R\$ 26,08	R\$ 33,47	R\$ 9.388,80	R\$ 12.049,20
3.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	5,00	R\$ 169,50	R\$ 217,55	R\$ 847,50	R\$ 1.087,75
3.6	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.343,63	R\$ 6.858,55	R\$ 5.343,63	R\$ 6.858,55
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 54,09	R\$ 69,42	R\$ 84,92	R\$ 108,99
4		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 943,92	R\$ 1.210,68
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 1,38	R\$ 1,77	R\$ 943,92	R\$ 1.210,68
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 18.460,62
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 65.130,65
								VALOR TOTAL:	R\$ 83.591,27





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										R\$ 4.322,00	
1.1	COM-09198999	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	R\$ 33,67	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,55	R\$ 43,22	R\$ 4.322,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.008,36	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 36,92	R\$ 112,86	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,46	R\$ 192,24	R\$ 768,96
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 0,21	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,08	R\$ 0,35	R\$ 239,40
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										R\$ 77.050,23	
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 0,64	R\$ 0,71	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 0,76	R\$ 3,45	R\$ 2.359,80
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 20,99	R\$ 61,29	R\$ 0,00	R\$ 3,92	R\$ 24,44	R\$ 110,64	R\$ 7.567,78
3.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 14,99	R\$ 38,06	R\$ 0,00	R\$ 0,51	R\$ 15,18	R\$ 68,74	R\$ 47.018,16
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	R\$ 15,47	R\$ 9,39	R\$ 0,00	R\$ 1,22	R\$ 7,39	R\$ 33,47	R\$ 12.049,20
3.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	5,00	R\$ 84,07	R\$ 82,92	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 48,05	R\$ 217,55	R\$ 1.087,75
3.6	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.641,78	R\$ 2.699,31	R\$ 0,00	R\$ 2,54	R\$ 1.514,92	R\$ 6.858,55	R\$ 6.858,55
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 54,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,33	R\$ 69,42	R\$ 108,99
4	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 1.210,68	
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 1,38	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 1,77	R\$ 1.210,68
VALOR BDI TOTAL:											18.460,62	
VALOR ORÇAMENTO:											65.130,65	
VALOR TOTAL:											83.591,27	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%				
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
				PROPR.	0,00%	0,00%	

1.1. COM-09198999 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00256968	R\$ 6.171,03	R\$ 15,86
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00102787	R\$ 17.326,01	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,67	
VALOR:					R\$ 33,67	

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	R\$ 30,0687	R\$ 30,6701
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5604	R\$ 24,5604
I1891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3957	R\$ 55,7807
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3187	R\$ 1,8478
TOTAL Material:					R\$ 112,8590	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200	
VALOR:					R\$ 149,78	

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 68,1500	R\$ 0,0682
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,0752	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1923	
VALOR:					R\$ 0,27	

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 192,8100	R\$ 0,7712
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 223,8800	R\$ 0,0804
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 206,6200	R\$ 0,1801
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	28,35%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ (CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 283,7400	R\$ 0,7275
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 107,5300	R\$ 0,2344
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4506

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2367	
VALOR:					R\$ 2,69	

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 166,3600	R\$ 5,8226
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 47,8900	R\$ 1,6762
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,4988	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 53,9280	R\$ 59,3208
TOTAL Material:					R\$ 59,3208	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,3830	
VALOR:					R\$ 86,20	

3.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 105,4600	R\$ 1,0546
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0546	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 53,9280	R\$ 8,0892
I2527	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,7550	R\$ 24,1600
TOTAL Material:					R\$ 32,2492	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0080	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 462,5500	R\$ 9,2510
TOTAL Serviço:					R\$ 9,2510	
VALOR:					R\$ 53,56	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	



3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3821	R\$ 3,3821
TOTAL Material:					R\$ 3,3821	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,2925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 360,8700	R\$ 12,2696
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,3800	R\$ 0,1621
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4580	
VALOR:					R\$ 26,08	

3.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,3200	R\$ 20,9420
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 5,1700	R\$ 5,6870
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 376,0000	R\$ 28,9520
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 48,9200	R\$ 10,7624
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 121,3600	R\$ 103,1560
TOTAL Serviço:					R\$ 169,4994	
VALOR:					R\$ 169,50	

3.6. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1M E PROFUNDIDADE= 2M (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	R\$ 25,1800	R\$ 16,5181
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,5181	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 5,4698	R\$ 499,4474
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 12,7347	R\$ 20,2482
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 64,3900	R\$ 82,1616
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 77,4252	R\$ 83,8515
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 0,7396	R\$ 51,7646
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,5470	R\$ 219,0079
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 6,5099	R\$ 3,5153
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 8,6670	R\$ 12,3071
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 12,3957	R\$ 105,1155
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	R\$ 16,8949	R\$ 213,7205



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	28,35%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,48%	REF.	10/2023
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ (CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%		0,00%

I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 26,8407	R\$ 40,7979
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 13,0968	R\$ 34,7065
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 4,6609	R\$ 22,5588
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 9,8380	R\$ 88,2469
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 851,7774	R\$ 851,7774
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,3621	R\$ 370,0662
					TOTAL Material:	R\$ 2.699,2933

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 121,2850
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	R\$ 19,1000	R\$ 90,5340
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 153,4160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	R\$ 24,1600	R\$ 456,8656
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H _{Ag}	12,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 297,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 1.508,5512
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.627,8198
					VALOR:	R\$ 5.343,63

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,0878
					VALOR:	R\$ 54,09

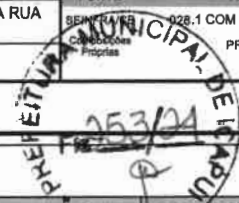
4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Propria	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COM-09198999 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÉS	0,00256968	R\$ 6.171,03	R\$ 15,86
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,00102787	R\$ 17.326,01	R\$ 17,81
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,67
VALOR:					R\$ 33,67



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,17	R\$ 4.322,00	50,00	R\$ 2.161,00	50,00	R\$ 2.161,00	100,00	R\$ 4.322,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,21	R\$ 1.008,36	100,00	R\$ 1.008,36	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.008,36
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	92,17	R\$ 77.050,23	50,00	R\$ 38.525,12	50,00	R\$ 38.525,11	100,00	R\$ 77.050,23
4	SERVIÇOS DIVERSOS	1,45	R\$ 1.210,68	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 1.210,68	100,00	R\$ 1.210,68
			R\$ 83.591,27	49,88	R\$ 41.694,48	50,12	R\$ 41.896,79	R\$ 83.591,27	
				49,88	R\$ 41.694,48	100,00	R\$ 83.591,27		





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,40%
TOTAL		8,20%

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
TOTAL		6,50%

IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 28,35%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 28,35%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	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	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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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



CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.19.01.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL
DE ICAPUÍ - CE.

PROPOSTA DE PREÇOS

P2J EMPREENDIMENTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO, NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE.





P2J EMPREENDIMENTOS

CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ/CE.

Fortaleza (CE), 23 de outubro de 2024.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.09.19.01**, pelo valor global de **R\$ 83.626,65 - Oitenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos.**

ITEM	DESCRIÇÃO	PRAZO DE EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
01	Contratação de empresa especializada para execução da obra de pavimentação em paralelepípedo na Rua Luzia Pereira Lobão, no município de Icapuí-CE.	2 (DOIS) MESES	R\$ 83.626,65

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO, portador do CPF nº 026.090.143-17**, Tel. (85) 9.9760-7955 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, P2J EMPREENDIMENTOS LTDA, de CNPJ nº 50.904.313/0001-42, sediada na RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE.

Outrossim, declaramos que:

- Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
- Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **120 (cento e vinte) dias**, contado da data final prevista para sua entrega;
- 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** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço;
- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no Inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado da data final prevista para sua entrega;

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA - CNPJ: 50.904.313/0001-42
RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510, PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE
Email: P2J_empreendimentos@outlook.com.br

- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA

EMPRESA: P2J EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 50.904.313/0001-42

END: RUA JOSÉ DE BARCELOS, 944 | CEP 60.450-510 - PARQUELÂNDIA - FORTALEZA - CE

EMAIL: P2J_empreendimentos@outlook.com.br

REPRESENTANTE PARA CONTATO: PEDRO JÔNATAS BALTAZAR DE AZEVEDO

TELEFONE: (85) 99760.7955

Atenciosamente,

**PEDRO
JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:026
09014317**

Assinado de forma digital por
PEDRO JONATAS BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=47630662000109,
ou=Secretaria da Receita
Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videoconferencia,
cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR
DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2024.10.23 14:05:20
-03'00'

P2J EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 50.904.313/0001-42
Pedro Jônatas Baltazar de Azevedo
Sócio-Proprietário / Responsável Técnico
CPF: 026.090.143-17
Eng. Civil - CREA RNP 0614061695

P2J EMPREENDIMENTOS

Sócio-Proprietário / Responsável Técnico
CPF: 026.090.143-17
Eng. Civil - CREA RNP 0614061695



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	26,38%
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%
LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.573,00	4,27%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.008,88	1,21%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 78.025,61	93,30%
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.019,16	1,22%

VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.455,39	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 66.171,26	
VALOR TOTAL:	R\$ 83.626,65	

Oitenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos

PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
 DN: c=BR, o=MCP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF/AJ, ou=BR BRANCO, ou=IdoConferencia, ou=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
 Dados: 2024.10.23 14:05:01 -03'00'

SERVIÇOS DIVERSOS



P2J EMPREENDIMENTOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	26,38%
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,88%
LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 2.827,00	R\$ 3.573,00
1.1	COM-49216932	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 28,27	R\$ 35,73	R\$ 2.827,00	R\$ 3.573,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 800,08	R\$ 1.008,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 158,98	R\$ 200,92	R\$ 635,92	R\$ 803,68
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 0,24	R\$ 0,30	R\$ 164,16	R\$ 205,20
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 61.737,06	R\$ 78.025,61
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 2,68	R\$ 3,39	R\$ 1.833,12	R\$ 2.318,76
3.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	68,40	R\$ 91,05	R\$ 115,07	R\$ 6.227,82	R\$ 7.870,79
3.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 56,21	R\$ 71,04	R\$ 38.447,64	R\$ 48.591,36
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	360,00	R\$ 25,03	R\$ 31,63	R\$ 9.010,80	R\$ 11.386,80
3.5	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	5,00	R\$ 167,86	R\$ 212,14	R\$ 839,30	R\$ 1.060,70
3.6	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.305,91	R\$ 6.705,61	R\$ 5.305,91	R\$ 6.705,61
3.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,57	R\$ 46,16	R\$ 58,34	R\$ 72,47	R\$ 91,59
4	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 807,12	R\$ 1.019,16
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	684,00	R\$ 1,18	R\$ 1,49	R\$ 807,12	R\$ 1.019,16
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 17.455,39
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 66.171,26
								VALOR TOTAL:	R\$ 83.626,65

Oitenta e Três Mil Seiscentos e Vinte e Seis reais e Sessenta e Cinco centavos

PEDRO
BALTAZAR DE
AZEVEDO
14317PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE
AZEVEDO:026090
14317Assinado de forma digital por PEDRO
JONATAS BALTAZAR DE
AZEVEDO:02609014317
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=7839662000109,
*ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil,
*ou=SEFAZ-CPF A1, ou=SEM BRANCOI,
*ou=Vicecoordenadoria, ou=PEDRO JONATAS
BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2024.10.23 14:54:43 -03'00'



P2J EMPREENDIMENTOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 26,38%		
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



1.1. COM-49216932 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00223562	R\$ 5.978,10	R\$ 13,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00089425	R\$ 16.675,25	R\$ 14,91
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,27
VALOR:						R\$ 28,27

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\$ 33,9600	R\$ 34,6392
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,7400	R\$ 27,7400
11691	PONTALETE / BARRO TE, DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,0000	R\$ 63,0000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9100	R\$ 2,0865
TOTAL Material:						R\$ 127,4657

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,74000000	R\$ 18,1100	R\$ 31,5114
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,5114
VALOR:						R\$ 158,98

2.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 70,2800	R\$ 0,0703
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0046
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0773

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00348000	R\$ 18,7100	R\$ 0,0651
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00174000	R\$ 25,8200	R\$ 0,0449
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00174000	R\$ 30,7200	R\$ 0,0535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1635
VALOR:						R\$ 0,24

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 66,8000	R\$ 0,0754
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 198,2400	R\$ 0,7930
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 89,9600	R\$ 0,1984
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 229,1900	R\$ 0,0823
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 77,3800	R\$ 0,1310
10723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 211,7100	R\$ 0,1846

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 26,38%											
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>41,68%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PROPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	41,68%	Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	41,68%											
Composições Próprias	PROPRIAS	0,00%	0,00%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ													
LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL													

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8800	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 4,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 116,9700	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 289,1600	R\$ 0,7414
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 34,0200	R\$ 0,0131
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 111,7900	R\$ 0,2436
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,4797

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01115384	R\$ 18,1100	R\$ 0,2020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,2020	
VALOR:					R\$ 2,68	

3.2. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 169,4100	R\$ 5,9294
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 45,2300	R\$ 1,5831
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 7,5125	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 60,9000	R\$ 66,9900
TOTAL Material:					R\$ 66,9900	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91350000	R\$ 18,1100	R\$ 16,5435
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5435	
VALOR:					R\$ 91,05	

3.3. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 104,3700	R\$ 1,0437
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,0437	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,9000	R\$ 9,1350
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 27,2000
TOTAL Material:					R\$ 36,3350	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13050000	R\$ 23,6400	R\$ 3,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34800000	R\$ 18,1100	R\$ 6,3023
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3873	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 472,2700	R\$ 9,4454
TOTAL Serviço:					R\$ 9,4454	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 26,38%		
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,84%	41,68%
LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: R\$ 56,21

3.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,8200	R\$ 3,8200
TOTAL Material:					R\$ 3,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13050000	R\$ 23,6400	R\$ 3,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21750000	R\$ 18,1100	R\$ 3,9389
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0239	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 361,0200	R\$ 12,2747
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,4600	R\$ 0,1650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,7500	R\$ 0,6263
TOTAL Serviço:					R\$ 14,1910	
VALOR:					R\$ 25,03	

3.5. C3065 DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	R\$ 11,8300	R\$ 21,8855
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 4,5000	R\$ 4,9500
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 378,1900	R\$ 29,1206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,22000000	R\$ 41,7500	R\$ 9,1850
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 120,8400	R\$ 102,7140
TOTAL Serviço:					R\$ 167,8551	
VALOR:					R\$ 167,86	

3.6. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,85600000	R\$ 22,0000	R\$ 14,4320
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,4320	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	R\$ 6,1800	R\$ 564,2958
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	R\$ 14,3800	R\$ 22,8642
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	R\$ 72,7100	R\$ 92,7780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	R\$ 87,4400	R\$ 94,6975
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	R\$ 0,8400	R\$ 58,7916
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	R\$ 0,6200	R\$ 248,2356
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	R\$ 7,3500	R\$ 3,9690
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 9,7900	R\$ 13,9018

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X

SEINFRA

M2

0,85000000

R\$ 120,8400





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024	BDI : 26,38%	
LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	FONTE	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DE GERAÇÃO	78,64% 41,68%
LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	Companhia	PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	R\$ 14,0000	R\$ 118,7200
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	2,66000000	R\$ 19,0800	R\$ 241,3620
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	R\$ 30,3100	R\$ 46,0712
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	R\$ 14,7900	R\$ 39,1935
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	R\$ 5,2600	R\$ 25,4584
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	R\$ 11,1100	R\$ 99,6567
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 961,9000	R\$ 961,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 419,0200
TOTAL Material:						R\$ 3.050,9153

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,52450000	R\$ 18,7100	R\$ 103,3634
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,12380000	R\$ 18,7100	R\$ 77,1563
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,52450000	R\$ 23,6400	R\$ 130,5992
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,45170000	R\$ 23,6400	R\$ 388,9182
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,70100000	R\$ 23,6400	R\$ 252,9716
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	71,09640000	R\$ 18,1100	R\$ 1.287,5558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2.240,5645	
VALOR:					R\$ 5.305,91	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,54910000	R\$ 18,1100	R\$ 46,1642
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,1642	
VALOR:					R\$ 46,16	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06525000	R\$ 18,1100	R\$ 1,1817
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,23600000	R\$ 18,1100	R\$ 22,2816
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1817	
VALOR:					R\$ 1,18	

PEDRO JONATAS AZEVEDO:02609014317
014317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
DN: cn=BR, ou=ICP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF/A1, ou=EM BRANCO, ou=47630662000109, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317
Dados: 2024.10.23 14:04:24 -03'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

 P2J EMPREENDIMENTOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBAO NO MUNICÍPIO DE ICAPUI (CE)	DATA :	09/10/2024	BDI :	26,38%				
	LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUI(CE)	FORTE	SEINFRA	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	78,84%	MES	41,66%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%				
	LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	Proprias							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	Serviço	M2	684,00	R\$ 71,04	R\$ 48.591,36	58,11%	58,11%	B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	Serviço	M	360,00	R\$ 31,63	R\$ 11.386,80	13,62%	71,72%	B
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	68,40	R\$ 115,07	R\$ 7.870,79	9,41%	81,13%	C
C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 6.705,61	R\$ 6.705,61	8,02%	89,15%	C
COM-49216932	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,00% - COM DESONERAÇÃO	Composições	Serviço	%	100,00	R\$ 35,73	R\$ 3.573,00	4,27%	93,42%	C
C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	Serviço	M2	684,00	R\$ 3,39	R\$ 2.318,76	2,77%	96,20%	C
C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	Serviço	M	5,00	R\$ 212,14	R\$ 1.060,70	1,27%	97,47%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	684,00	R\$ 1,49	R\$ 1.019,16	1,22%	98,68%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	4,00	R\$ 200,92	R\$ 803,68	0,96%	99,65%	C
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	Serviço	M2	684,00	R\$ 0,30	R\$ 205,20	0,25%	99,89%	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	1,57	R\$ 58,34	R\$ 91,59	0,11%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 83.626,65
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 83.626,65

**PEDRO JONATAS
BALTAR DE
AZEVEDO:02609014
317**

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609014317
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630667000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO) ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609014317
 Dados: 2024.10.23 14:04:05 -03'00'



 P2J EMPREENDIMENTOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA RUA LUZIA PEREIRA LOBÃO NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ (CE)	DATA : 09/10/2024		BDI : 26,38%	
	LOCAL:	VILA NOVA, ICAPUÍ(CE)	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	78,64%	41,68%
	LICITANTE:	EMPRESA OPTANTE PELO SIMPLES NACIONAL	Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 3.573,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.786,50	R\$ 1.786,50	R\$ 3.573,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.008,88	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.008,88		R\$ 1.008,88
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 78.025,61	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 39.012,81	R\$ 39.012,80	R\$ 78.025,61
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 1.019,16		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.019,16	R\$ 1.019,16
R\$ 83.626,65			R\$ 41.808,19	R\$ 41.818,46	R\$ 83.626,65
			R\$ 41.808,19	R\$ 83.626,65	



PEDRO JONATAS
 BALTAR DE
 AZEVEDO:026090143
 17

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609014317
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=4763062000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM BRANCO, ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609014317
 Dados: 2024.10.23 14:03:25 -03'00'

[Handwritten signatures and initials]