



LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 03 DE OUTUBRO 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITA O.

Ref: TOMADA DE PREÇOS N  03.06/2022-TP.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS N  03.06/2022-TP. OBJETO: Contrata o de serviços de obras de pavimenta o em paralelepipedo (bairro campo de avião), no Município de Araripe - CE, conforme convenio n  76/2022, conforme projeto em anexo. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 706.996,33. (Setecentos e seis mil novecentos e noventa e seis reais e trinta e seis centavos). Com prazo de execu o 05 (cinco) meses, Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o (a) Sr. (a) Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade n .97029231267 SSP/CE e CPF N  698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuimos nenhum fato que nos impeça de participar de licita o neste  rg o.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licita o.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licita o.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS DE LOCA O DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

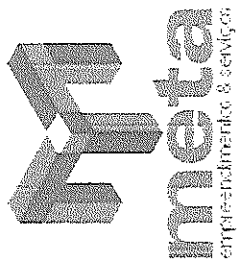
FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS DE LOCA O DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMIENTOS E SERVIÇOS DE LOCA O DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA N  200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ N  07 471 421 / 0001 - 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



PLANILHA ORÇAMEI ÁRIA

DATA: 03/10/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

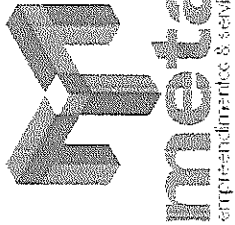
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

LOCAL: ARARIPE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1997	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	101,67	19,95	1.216,20
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,88	466,85	91,60	491,44
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.092,17	1,51	0,30	12.836,83
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,74	310,22	60,87	21.797,83
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.092,17	43,15	8,47	366.097,82
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.461,03	17,67	3,47	30.886,17
2.4	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	1.164,09	62,36	12,24	86.841,11
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,38	92,23	18,10	4.896,45
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,59	310,22	60,87	26.937,42
2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.451,77	46,07	9,04	80.007,04
3	PINTURA							
3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	525,02	4,83	0,96	3.034,62
3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.451,77	20,15	3,95	34.987,66
4	SINALIZAÇÃO							
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,31	397,99	78,09	1.099,74
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COM--67362228	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	299,83	58,83	35.866,00
								14.544,47
								617.463,84
								38.022,28
								35.866,00





PLANILHA ORÇAMEI LARIA

DATA : 03/10/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

LOCAL: ARARIPE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

VALOR BDI TOTAL: 116.014,65
VALOR ORÇAMENTO: 590.981,68
VALOR TOTAL: 706.996,33

Setecentos e Seis Mil Novecentos e Noventa e Trinta e Três centavos



META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues de Castro
CPF: 098.116.103-34

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

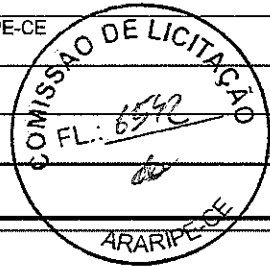
META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MAO DE OBRA EIRELI-ME
CNPJ: 07.471.421/0001-40
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA -CEARÁ
FONE/FAX (88) 3536-2190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,9300	20,3286
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,9900	13,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0600	31,7700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7000	1,3050
TOTAL Material:					67,3936	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800	
VALOR:					101,67	

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,1500	104,3000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3900	1,5600
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7600	3,0400
TOTAL Equipamento:					108,9000	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500	
VALOR:					466,85	

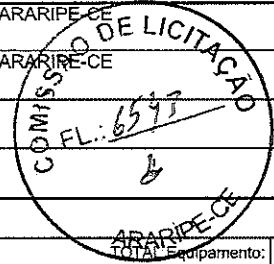
1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,1900	0,0453
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	102,2400	0,4090
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,0800	0,1082
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	114,8200	0,0412
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,5700	0,0771
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	110,0100	0,0959
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,5200	0,0006
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,2800	0,0050
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,4500	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	137,8400	0,3534
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6700	0,0099
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,9200	0,1415

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007
ENGENHEIRO CIVIL

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



TOTAL Equipamento:	1,2871
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:					0,2197	
VALOR:					1,51	

2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,8000	29,4084
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,6700	41,2107
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL Material:					138,8191	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000	
VALOR:					310,22	

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,2700	0,6127
TOTAL Equipamento:					0,6127	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,0900	5,1135
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6400	20,4800
TOTAL Material:					25,5935	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					10,3315	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	330,5100	6,6102
TOTAL Serviço:					6,6102	
VALOR:					43,15	

Laires de Silva Vieira
CREM Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

2.3. 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	6,9600	6,9600
TOTAL Material:					6,9600	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:					10,3410

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	368,0200	0,3680
TOTAL Serviço:					0,3680
VALOR:					17,67

2.4. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8300	2,4150
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	259,5500	20,2449
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	93,2300	37,2920
TOTAL Serviço:					62,3592
VALOR:					62,36

2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,8000	0,6880
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6200	1,6926
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3100	0,8680
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,7100	30,4810
TOTAL Material:					33,7296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:					58,4970
VALOR:					92,23

2.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,8000	29,4084
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,6700	41,2107
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL Material:					138,8191

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1500059007D-PE
ENGENHEIRO CIVIL

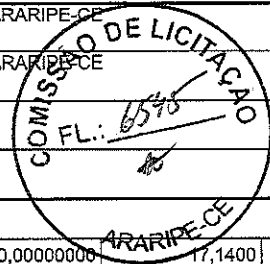
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
					TOTAL Mão de Obra:	171,4000
					VALOR:	310,22

2.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,3100
TOTAL Material:					3,1846

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					42,8810
VALOR:					46,07

3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6400
TOTAL Material:					0,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700
TOTAL Mão de Obra:					4,6340
VALOR:					4,83

3.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,0500
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	7,4100
TOTAL Material:					1,7086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					18,4410
VALOR:					20,15

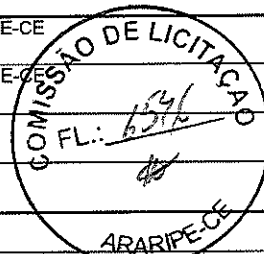
Laires de Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,4800
TOTAL Material:					33,7320

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,5300	8,4530
TOTAL Equipamento:						42,1850

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4600	1,3800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	296,0600	296,0600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,7000	29,1000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6000	4,6000
TOTAL Material:						331,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:						19,4570

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,5500	4,6719
TOTAL Serviço:						4,6719

VALOR:	397,99
--------	--------

5.1. COM-67362228 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000030	6.644,30	132,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000015	16.693,95	166,94
TOTAL Mão de Obra:						299,83

VALOR:	299,83
--------	--------

Laires de Silva Vieira
CREA N° 1600059007D-01/01
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
Luciano Roberto de Souza
CPF: 648.316.103-34

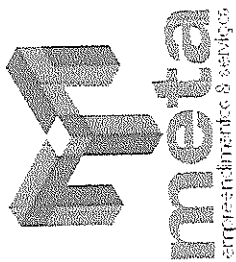
CRONOGRAMA FÍSICO-F. ANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE

LOCAL: ARARIPE-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.544,47	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,91	100,00 % 14.544,47
2	PAVIMENTAÇÃO	617.463,84	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,76	100,00 % 617.463,84
3	PINTURA	38.022,28	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,44	100,00 % 38.022,28
4	SINALIZAÇÃO	1.099,74	20,00 % 219,95	20,00 % 219,95	20,00 % 219,95	20,00 % 219,95	20,00 % 219,94	100,00 % 1.099,74
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.866,00	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	100,00 % 35.866,00
		706.996,33	141.399,27 141.399,27	141.399,27 282.798,54	141.399,27 424.197,81	141.399,27 565.597,08	141.399,25 706.996,33	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.103-34

[Handwritten signature]
 Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007/D-PE
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA:
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,05
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65



BDI = 19,62%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PE
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 696.116.163-34

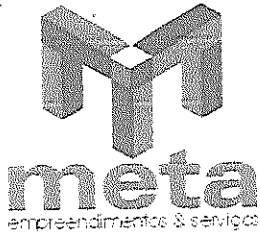


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,64	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
Luciano R. S. Fortes da Silva
CPF: 07.516.103-34

LAVRAS DA MANGABEIRA/CE 03 DE OUTUBRO 2022.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06/2022-TP.



PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 03.06/2022-TP. OBJETO: Contratação de serviços de obras de pavimentação em paralelepípedo (bairro campo de avião), no Município de Araripe - CE, conforme convenio nº 76/2022, conforme projeto em anexo. Projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 706.996,33. (Setecentos e seis mil novecentos e noventa e seis reais e trinta e seis centavos). Com prazo de execução 05 (cinco) meses, Conforme edital e planilha orçamentaria anexa.

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 (a) Sr. (a). Luciano Rodrigues da Silva, portador(a) da carteira de identidade nº.97029231267 SSP/CE e CPF Nº 698.316.103-34, como representante legal desta empresa.

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar de licitação neste órgão.

Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços cotados no Anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da 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, que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviços.

PROPONENTE: META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME.

RUA: ALEXANDRE BEZERRA DE SOUZA N: 200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA/CE.

CNPJ: 07.471.421/0001-40.

FONE: 88 3536-2190.

META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPF: 698.316.103-34

LUCIANO RODRIGUES DA SILVA. (SÓCIO).

CPF: 698.316.103-34.

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO-DE-OBRA EIRELI-ME
RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº 200CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA-CE
CNPJ Nº 07 471 421 / 0001 – 40 FONE / FAX (88) 3536-2190.



meta
empresendimentos & serviços


PLANILHA ORÇAMENTAL ÁRIA

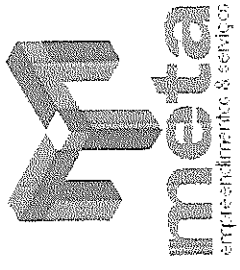
DATA: 03/10/2022

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
 LOCAL: ARARIPE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								14.544,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	101,67	19,95	121,62	1.216,20
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,88	466,85	91,60	558,45	491,44
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	7.092,17	1,51	0,30	1,81	12.836,83
2	PAVIMENTAÇÃO								617.463,84
2.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	58,74	310,22	60,87	371,09	21.797,83
2.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	7.092,17	43,15	8,47	51,62	366.097,82
2.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.461,03	17,67	3,47	21,14	30.886,17
2.4	C3322	SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M	1.164,09	62,36	12,24	74,60	86.841,11
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,38	92,23	18,10	110,33	4.896,45
2.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,59	310,22	60,87	371,09	26.937,42
2.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	1.451,77	46,07	9,04	55,11	80.007,04
3	PINTURA								38.022,28
3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	525,02	4,83		5,78	3.034,62
3.2	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.451,77	20,15	3,95	24,10	34.987,66
4	SINALIZAÇÃO								1.099,74
4.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	2,31	387,89		476,08	1.099,74
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								35.866,00
5.1	COM-6736228	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	299,83	58,83	358,66	35.866,00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 T. L.: 6551
 ARARIPE-CE


Laíres da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL
 META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
 CNPJ: 07.471.421/0001-40
 RUA ALEXANDRE BEZERRA DE SOUSA Nº200 CENTRO LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ
 FONE/FAX (88) 3536-2190
 META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
 Luciano Rodrigues da Silva
 CPF: 698.316.193-31
 Página: 1



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

VALOR BDI TOTAL: 116.014,65
 VALOR ORÇAMENTO: 590.981,68
 VALOR TOTAL: 706.996,33

Setecentos e Seis Mil Novecentos e Noventa e Trinta e Três centavos



META EMPREENDIMENTOS LTDA
 Luciano / Roberto / da Silva
 CPF: 098.316.405-34

Laires da Silva Vieira
 CREA N° 16000590070-PB
 ENGENHEIRO CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	19,9300	20,3286
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	13,9900	13,9900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	7,0600	31,7700
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7000	1,3050
TOTAL Material:					67,3936

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:					34,2800

VALOR: 101,67

1.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	52,1500	104,3000
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,3900	1,5600
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,7600	3,0400
TOTAL Equipamento:					108,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,9700	111,8800
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	34,3100	171,5500
TOTAL Mão de Obra:					357,9500

VALOR: 466,85

1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	40,1900	0,0453
10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	102,2400	0,4090
10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	49,0800	0,1082
10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	114,8200	0,0412
10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	45,5700	0,0771
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	110,0100	0,0959
10525 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	1,5200	0,0006
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	2,2800	0,0050
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	58,4500	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	137,8400	0,3534
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	25,6700	0,0099
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	64,9200	0,1415

Laires de Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

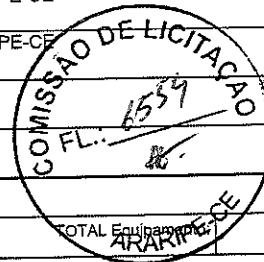


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



TOTAL Equipamento:	1,2871
--------------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	17,1400	0,2197
TOTAL Mão de Obra:					0,2197	
VALOR:					1,51	

2.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,8000	29,4084
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,6700	41,2107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL Material:					138,8191	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	17,1400	171,4000
TOTAL Mão de Obra:					171,4000	
VALOR:					310,22	

2.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,2700	0,6127
TOTAL Equipamento:					0,6127	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	34,0900	5,1135
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,6400	20,4800
TOTAL Material:					25,5935	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					10,3315	

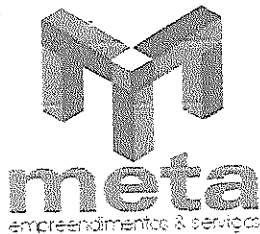
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	330,5100	6,6102
TOTAL Serviço:					6,6102	

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600590071-P8
ENGENHEIRO CIVIL

VALOR:	43,15
--------	-------

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

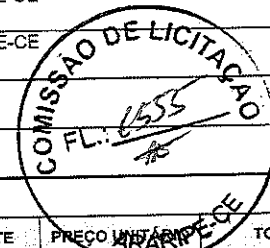
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	6,9600	6,9600
TOTAL Material:					6,9600	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
TOTAL Mão de Obra:						10,3410

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	368,0200	0,3680
TOTAL Serviço:						0,3680

VALOR:	17,67
---------------	--------------

2.4. C3322 - SARJETA CONJUGADA COM BANQUETA EM CONCRETO SIMPLES (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,50000000	4,8300	2,4150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07800000	259,5500	20,2449
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,05300000	45,4200	2,4073
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,40000000	93,2300	37,2920
TOTAL Serviço:						62,3592

VALOR:	62,36
---------------	--------------

2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	37,8000	0,6880
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,6200	1,6926
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,3100	0,8680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	27,7100	30,4810
TOTAL Material:						33,7296

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
TOTAL Mão de Obra:						58,4970

VALOR:	92,23
---------------	--------------

2.6. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	37,8000	29,4084
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	42,6700	41,2107
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3100	68,2000
TOTAL Material:						138,8191

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1600059007D-PE
ENGENHEIRO CIVIL

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:						

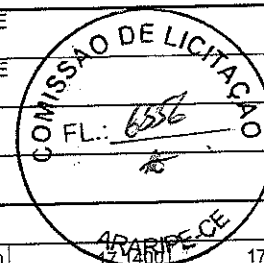


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000		171,4000
TOTAL Mão de Obra:						171,4000
VALOR:						310,22

2.7. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	37,8000	0,9185
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,3100	2,2661
TOTAL Material:					3,1846

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	17,1400	19,7110
TOTAL Mão de Obra:					42,8810
VALOR:					46,07

3.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,6400	0,1920
TOTAL Material:					0,1920

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
TOTAL Mão de Obra:					4,6340
VALOR:					4,83

3.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	3,0500	0,1525
12085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	7,4100	1,5561
TOTAL Material:					1,7086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					18,4410
VALOR:					20,15

Laires da Silva Vieira
 CREA Nº 16000590070-PE
 ENGENHEIRO CIVIL

4.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	37,4800	33,7320



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	84,53000	8,4530
						42,1850

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,4600	1,3800
12695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	296,0600	296,0600
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	9,7000	29,1000
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	4,6000	4,6000
TOTAL Material:					331,6800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					19,4570	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	259,5500	4,6719
TOTAL Serviço:					4,6719	

VALOR:	397,99
--------	--------

5.1. COM-67362228 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,02000030	6.644,30	132,89
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01000015	16.693,95	166,94
TOTAL Mão de Obra:					299,83	

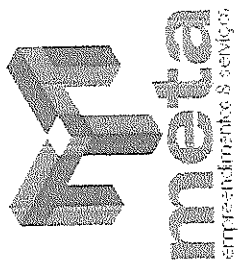
VALOR:	299,83
--------	--------

Laires da Silva Vieira
CREA Nº 1680059007D-PB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS DE LOCAÇÃO DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
Luciano Bezerra de Sousa
CPF: 038.810.105-34

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE-CE
 LOCAL: ARARIPE-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.544,47	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,89	20,00 % 2.908,91	100,00 % 14.544,47
2	PAVIMENTAÇÃO	617.463,84	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,77	20,00 % 123.492,76	100,00 % 617.463,84
3	PINTURA	38.022,28	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,46	20,00 % 7.604,44	100,00 % 38.022,28
4	SINALIZAÇÃO	1.099,74	20,00 % 219,95	20,00 % 219,95	20,00 % 219,95	20,00 % 219,95	20,00 % 219,94	100,00 % 1.099,74
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.866,00	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	20,00 % 7.173,20	100,00 % 35.866,00
		706.996,33	141.399,27	141.399,27	141.399,27	141.399,27	141.399,25	706.996,33
			141.399,27	282.798,54	424.197,81	565.597,08	706.996,33	



[Handwritten signature]

Lairges da Silva Vieira
 CREA Nº 1600059007D-PB
 ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS LTDA
 LAIRGES DA SILVA VIEIRA
 CPF: 028.316.103-34

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

DATA :

03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,38
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,65
TOTAL		7,05
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	0,00
TOTAL		5,65

**BDI = 19,62%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Laires da Silva Vieira
CREA N° 16000490070-PB
ENGENHEIRO CIVIL

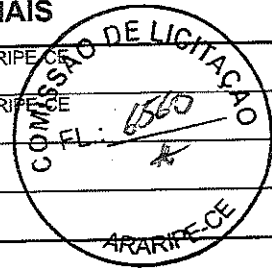
META EMPREENDIMENTOS LTDA
Luciano Rodrigues da Silva
CPR-696.316.103-34



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
03/10/2022

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO NA SEDE FO MUNICIPIO DE ARARIPE-CE
LOCAL:	ARARIPE-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	FCTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
TOTAL		16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Laires de Silva Vieira
CREA N° 1600059070-FB
ENGENHEIRO CIVIL

META EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS
Luciano Antônio da Silva
CPF: 048.316.105-54