

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ/CE

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE
RAMADINHA E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA: Nº CP-01.080724-SEOB
DATA E HORA DA LICITAÇÃO: 29/07/2024 as 09:00h

LICITANTE: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 17.527.978/0001-09

PROPOSTA DE PREÇOS

DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000	
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070	
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423	C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com	

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO - Empresário	FONE: 88 99945-4531	

PROPOSTA DE PREÇOS

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ/CE
EDITAL: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº CP-01.080724-SEOB
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE RAMADINHA
E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE

Prezados Senhores
Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o(s) objeto(s):

LOTE	DESCRIÇÃO	V. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NAS LOCALIDADES DE RAMADINHA E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ-CE	R\$ 546.935,95
VALOR TOTAL DA PROPOSTA		R\$ 546.935,95

O valor global da nossa proposta é de R\$ 546.935,95(Quinhentos e quarenta e seis mil, novecentos e trinta e cinco reais e noventa e cinco centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta 90 (noventa) dias corridos.
Prazo de execução: Conforme Anexo IV: CRONOGRAMA DE ENTREGA

Caso nos seja adjudicado o objeto presente, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. MAX RENNAN MIRANDA BARROS Carteira de identidade nº 2002099100069, órgão expedidor, SSPCE, e CPF nº 025.797.203-08, telefone: (88) 9.9611-5366, como representante legal desta empresa.

Declaramos que nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas.



DADOS DA EMPRESA

Proponente: MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA	END: Cel. João Martins de Sousa, 828, Alto da Boa Vista, Ipu-CE CEP: 62.250-000
CNPJ: 17.527.978/0001-09	INSC. Municipal: 95070
BANCO – Caixa Econômica Federal	AGENCIA: 1423 C. CORRENTE: 1390-8
FONE FAX: 88 99611-5366	E – MAIL – maxemirandaconstrutora@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL

NOME- Max Rennan Miranda Barros	RG: 20020991000-69	CPF: 025.797.203-08
CARGO/FUNÇÃO – Empresário	FONE: 88 99945-4531	

Ipu-CE, 07 de novembro de 2024

**MAX RENNAN
MIRANDA**

BARROS:02579720308

Assinado de forma digital por
MAX RENNAN MIRANDA
BARROS:02579720308
Dados: 2024.11.07 14:48:29
-03'00'

Max Rennan Miranda Barros
CPF: 025.797.203-08
Empresário

**JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:00529026333**

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.11.07 14:50:23
-03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

MAX & MIRANDA

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ

LOCAL:

ARARÉNDÁ - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉNDÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 22/07/2024

BDI: 20,98%

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

Composições Próprias

PRÓPRIA

0,00%

HORA

MES

1362

7,59%

0,00%

0,00%

Carimbo Permanente de Autenticação

Assinado digitalmente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 19.028,00
1.1	C****	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 190,28	R\$ 19.028,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.709,93
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,67	R\$ 670,35	R\$ 449,13
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	24,00	R\$ 219,20	R\$ 5.260,80
3		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO					R\$ 24.215,76
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	6.802,18	R\$ 3,56	R\$ 24.215,76
4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 386.608,74
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	6.112,01	R\$ 59,59	R\$ 364.214,68
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	369,60	R\$ 60,59	R\$ 22.394,06
		OBRAS DE DRENAGEM					R\$ 98.857,51
5.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.787,95	R\$ 36,27	R\$ 64.848,95
5.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	49,56	R\$ 614,40	R\$ 30.449,66
5.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	49,56	R\$ 71,81	R\$ 3.558,90
6		DIVERSOS					R\$ 12.516,01
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.802,18	R\$ 1,84	R\$ 12.516,01
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 94.849,57
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 452.086,38
VALOR TOTAL:							R\$ 546.935,95


JOAO BATISTA LOPES CAMELO
FILHO:00529026333

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.11.07 14:53:02 -03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho

Engenheiro Civil

Registro nº 0620370513

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ	DATA : 22/07/2024		BDI: 20,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ARARÉNDÁ - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉNDÁ	Compras/Obra Própria	PRÓPRIA	0,00%




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.028,00	3,48%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.709,93	1,04%
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 24.215,76	4,43%
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 386.608,74	70,69%
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 98.857,51	18,07%
6	DIVERSOS	R\$ 12.516,01	2,29%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 94.849,57 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 452.086,38
		VALOR TOTAL:	R\$ 546.935,95

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:0052902633
3

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.11.07 14:53:39
-03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CEARÁ	DATA : 22/07/2024		BOM 20,88%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CEARÁ	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31%
	LOCAL:	ARARENDÁ - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			

1.1. C**** ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÊS	0,22000000	R\$ 278,55	R\$ 61,28
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMÊS	0,12000000	R\$ 799,99	R\$ 96,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,28
VALOR:						R\$ 157,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 79,5700	R\$ 159,1400
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 173,1400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 21,1000	R\$ 84,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,6400	R\$ 118,5600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 35,6000	R\$ 178,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 380,9600
VALOR:						R\$ 554,10


2.2. 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	R\$ 37,4800	R\$ 38,2296
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 30,6100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,4500	R\$ 69,5250
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3600	R\$ 2,3040
TOTAL Material:						R\$ 140,8686

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 181,19

3.1. C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 73,4400	R\$ 0,0829
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 213,1600	R\$ 0,8526
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 97,9600	R\$ 0,2160
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 245,9700	R\$ 0,0883
10610	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 85,3800	R\$ 0,1445

<div></div>	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ			DATA : 22/07/2024		BOL: 20,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ	FONTE		VERSÃO	HORA	MES
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	LOCAL:	ARARÉNDÁ - CEARÁ					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉNDÁ						

I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 228,2800	R\$ 0,1990
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 126,2300	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 307,8700	R\$ 0,7894
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 39,6200	R\$ 0,0152
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 124,1400	R\$ 0,2706
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6754

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 20,2600	R\$ 0,2597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2597
VALOR:						R\$ 2,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 29,9900	R\$ 1,4995
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 115,3400	R\$ 1,1534
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6529

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,2200	R\$ 10,0830
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,7500	R\$ 16,3125
TOTAL Material:						R\$ 26,3955


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 28,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,2140
VALOR:						R\$ 49,26

4.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8000	R\$ 2,6344
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 51,3000	R\$ 0,2103
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8447

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 80,2600	R\$ 4,5588
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 74,0700	R\$ 0,4815
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 34,6800
TOTAL Material:						R\$ 39,7203

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ	DATA : 22/07/2024		BDI: 20,98%
	DESCRIÇÃO:		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:				0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,5157
					VALOR:	R\$ 50,08

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

Material	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,2200
					TOTAL Material:	R\$ 4,2200
Mão de Obra	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,0290
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0940
Serviço	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,8000	R\$ 1,4500
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 418,7400	R\$ 14,2372
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,8200	R\$ 0,1783
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,6900	R\$ 0,8054
					TOTAL Serviço:	R\$ 16,6709
					VALOR:	R\$ 29,98

5.2. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,2600	R\$ 62,4423
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,5100	R\$ 93,2094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 149,6000
					TOTAL Material:	R\$ 305,2517
Mão de Obra	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 202,6000
					VALOR:	R\$ 507,85

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

Mão de Obra	FORMA	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 20,2600	R\$ 59,3618
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,3618
					VALOR:	R\$ 59,36

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

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

MAX & MIRANDA

CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ

DESCRIÇÃO:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ

LOCAL:

ARARÉNDÁ - CEARÁ

CLIENTE:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉNDÁ

DATA : 22/07/2024

BOM: 20,98%

PONTE

VERSÃO

HORA

MES

SEINFRA

028 SEM DESONERAÇÃO

114,15%

71,30%

Composições

PRÓPRIA

0,00%

0,00%

12543

SERVENTE

SEINFRA

H

0,07500000

R\$ 20,2600

R\$ 1,5195

TOTAL Mão de Obra:

R\$ 1,5195

VALOR:

R\$ 1,52

JOAO BATISTA LOPES CAMELO

FILHO:0052902633

3

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA LOPES CAMELO

FILHO:00529026333

Dados: 2024.11.07 14:55:24 -03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho


Engenheiro Civil

Registro nº 0620370513

MAX & MIRANDA CONSTRUTORA LTDA - CNPJ: 17.527.978/0001-09

AV CORONEL JOAO MARTINS, 828 - BOA VISTA - CEP: 62250000 - Ipu/CE - FONE: (88) 9 9945-4531

Página: 6

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CEARÁ	DATA : 22/07/2024		BDI : 20,98%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	LOCAL:	ARARENDÁ - CEARÁ	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ			0,00%

C**** ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)						
Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições	HxMÊS	0,22000000	R\$ 278,55	R\$ 61,28
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	Composições	HxMÊS	0,12000000	R\$ 799,99	R\$ 96,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 157,28
VALOR:						R\$ 157,28

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:00529026333

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.11.07 14:56:12
-03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CEARA		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARENDÁ - CEARA		
LOCAL:	ARARENDÁ - CEARA		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARENDÁ		


DATA :	22/07/2024	BDI :	20,98%
FONTE	VERBA	NOVA	MES
SENPA	028 SEM DISCONEUAÇÃO	114,15%	71,31%
Condições	PROPRIA	0,00%	0,00%
Própria			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 19.028,00	25,00 % R\$ 4.757,00	25,00 % R\$ 4.757,00	25,00 % R\$ 4.757,00	25,00 % R\$ 4.757,00	100,00 % R\$ 19.028,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 5.709,93	100,00 % R\$ 5.709,93				100,00 % R\$ 5.709,93
3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA RODOVIÁRIO	R\$ 24.215,76	100,00 % R\$ 24.215,76				100,00 % R\$ 24.215,76
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 386.608,74	25,00 % R\$ 96.652,19	25,00 % R\$ 96.652,19	30,00 % R\$ 115.982,62	20,00 % R\$ 77.321,74	100,00 % R\$ 386.608,74
5	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 98.857,51	10,00 % R\$ 9.885,75	35,00 % R\$ 34.600,13	25,00 % R\$ 24.714,38	30,00 % R\$ 29.657,25	100,00 % R\$ 98.857,51
6	DIVERSOS	R\$ 12.516,01	25,00 % R\$ 3.129,00	25,00 % R\$ 3.129,00	20,00 % R\$ 2.503,20	30,00 % R\$ 3.754,81	100,00 % R\$ 12.516,01
		R\$ 546.935,95	R\$ 144.349,63	R\$ 139.138,32	R\$ 147.957,20	R\$ 115.490,80	R\$ 546.935,95
			R\$ 144.349,63	R\$ 283.487,95	R\$ 431.445,15	R\$ 546.935,95	

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.11.07 14:57:00
FILHO:00529026333 -03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ	DATA : 22/07/2024
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ	BDI : 20,98%
	LOCAL:	ARARÉNDÁ - CEARÁ	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉNDÁ	
	FONTE	VERSÃO	HORA
	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01%
	TOTAL	4,01%
GARANTIA + SEGURO		
S + G	Garantia(G) + seguro(S)	0,32%
	TOTAL	0,32%
RISCO		
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	0,50%
DESPESAS FINANCEIRAS		
DF	Despesas financeiras	1,02%
	TOTAL	1,02%
I		
	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	0,00%
	ISS	3,00%
	TOTAL	6,65%
LUCRO		
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,64%


BDI = 20,98%

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

JOAO BATISTA
LOPES CAMELO
FILHO:00529026333

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA LOPES
CAMELO FILHO:00529026333
Dados: 2024.11.07 14:57:51
-03'00"

João Batista Lopes Camelo Filho
Engenheiro Civil
Registro nº 0620370513

<div> <div>  </div> <div> <div>TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS</div> <div> <div> <div>OBRA:</div> <div>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ</div> </div> <div> <div>DESCRIÇÃO:</div> <div>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM SUPERFICIAL EM MEIO-FIO DE CONCRETO EM RUAS DE VARIAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ARARÉNDÁ - CEARÁ</div> </div> <div> <div>LOCAL:</div> <div>ARARÉNDÁ - CEARÁ</div> </div> <div> <div>CLIENTE:</div> <div>PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARÉNDÁ</div> </div> </div> <div> <div>DATA : 22/07/2024</div> <div>BDI: 20,98%</div> </div> <div> <div> <div>FONTE</div> <div>SEINFRA</div> <div>Compostagem Polípropileno</div> </div> <div> <div>VERSÃO</div> <div>026 SEM DESONERAÇÃO</div> <div>PRÓPRIA</div> </div> <div> <div>HORA</div> <div>114,15%</div> <div>0,00%</div> </div> <div> <div>R\$</div> <div>71,31%</div> <div>0,00%</div> </div> </div> </div> </div>			
---	--	--	--



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	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	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

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

JOAO BATISTA
 LOPES CAMELO
 FILHO:00529026333

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA LOPES CAMELO
 FILHO:00529026333
 Dados: 2024.11.07 15:00:03
 +03'00'

João Batista Lopes Camelo Filho
 Engenheiro Civil
 Registro nº 0620370513