

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

DATA: 13/09/2024

OBJETO: Serviços de drenagem com artefato de concreto na estrada que liga a Sede do município de Miraíma ao distrito de Poço da Onça, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.

ITEM	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	VALOR TOTAL
1.	Serviços de drenagem com artefato de concreto na estrada que liga a Sede do município de Miraíma ao distrito de Poço da Onça, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos	SERVIÇO	1	R\$ 34.022,29
VALOR TOTAL: R\$ 34.022,29				
(TRINTA E QUATRO MIL VINTE E DOIS REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)				

Prazo de Execução: De acordo com o edital.

Prazo de Validade da Carta Proposta: 60 (sessenta) dias.

Declaramos, para todos os fins de direito, que nos preços ofertados estão inclusas todas as despesas incidentes sobre o fornecimento referente a tributos, encargos sociais e demais ônus atinentes à execução do objeto desta licitação. Declaramos, para todos os fins de direito, que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação e que nossa Carta Proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (Edital).

Sobral (CE), 13 de setembro de 2024.

Atenciosamente,

FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:15:36 -03'00'

Francisco Randal Linhares Menezes- Titular
CPF: 004.872.203-07

JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
296353

Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:15:47 -03'00'

João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 19220

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DRENAGEM	R\$ 26.820,79	100,00%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.201,38	26,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.201,38 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 26.820,79
		VALOR TOTAL:	R\$ 34.022,17

Trinta e Quatro Mil Vinte e Dois reais e Dezessete centavos

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:16:01
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039042963
53

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:16:10 -03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01



MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DRENAGEM						R\$ 26.820,79
1.1	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	49,00	R\$ 489,39	R\$ 23.980,11
1.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.420,34	R\$ 2.840,68
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 7.201,38
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 26.820,79
						VALOR TOTAL:	R\$ 34.022,17
Trinta e Quatro Mil Vinte e Dois reais e Dezessete centavos							

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:0048722030
7

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:16:24
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039042
96353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:16:33
-03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 01



MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 286,0880	R\$ 286,0880
TOTAL Material:					R\$ 286,0880

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08425484	R\$ 24,1600	R\$ 2,0356
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,33701934	R\$ 18,4600	R\$ 6,2214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2570

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,32522366	R\$ 414,5400	R\$ 134,8182
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02527645	R\$ 401,7900	R\$ 10,1558
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,75814212	R\$ 66,0500	R\$ 50,0753
TOTAL Serviço:					R\$ 195,0493
VALOR:					R\$ 489,39

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,20394251	R\$ 414,5400	R\$ 913,6223
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,67173880	R\$ 66,0500	R\$ 506,7183
TOTAL Serviço:					R\$ 1.420,3406
VALOR:					R\$ 1.420,34

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307
Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:16:49 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390429
6353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:16:58
-03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 129,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 250,0200

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 401,7900	R\$ 120,5370
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 38,2500	R\$ 43,9875
TOTAL Serviço:						R\$ 164,5245
VALOR:						R\$ 414,54

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 106,3500	R\$ 0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 301,0800	R\$ 4,1817
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 93,1900	R\$ 0,0647
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 254,3700	R\$ 3,3563
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,6027

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128
VALOR:						R\$ 8,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,5680	R\$ 207,3200
TOTAL Material:						R\$ 207,3200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 184,6000

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 8,1200	R\$ 9,8739
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8739
VALOR:						R\$ 401,79

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

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353

Assinado de forma digital por JOAO
BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:17:37 -03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
TOTAL Geral:						R\$ 106,3488
VALOR:						R\$ 106,35

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 107,7800	R\$ 107,7800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 1,0000	R\$ 57,9714
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 1,0000	R\$ 19,5654
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 1,0000	R\$ 86,9571
TOTAL Geral:						R\$ 301,0839
VALOR:						R\$ 301,08

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
TOTAL Geral:						R\$ 45,0499
VALOR:						R\$ 45,05

Geral		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 56,2900	R\$ 56,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 1,0000	R\$ 17,8199
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9400
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 1,0000	R\$ 19,7999
TOTAL Geral:						R\$ 121,1398
VALOR:						R\$ 121,14

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:17:51 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353

Assinado de forma digital por JOAO
BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:18:02 -03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 28,7600	R\$ 5,7520
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	R\$ 12,8720	R\$ 5,5350
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 11,3600	R\$ 2,2720
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 4,8400	R\$ 0,5808
TOTAL Material:						R\$ 14,1398

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120
VALOR:						R\$ 66,05

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9920	R\$ 107,7840
TOTAL Material:						R\$ 107,7840
VALOR:						R\$ 107,78

I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9920	R\$ 56,2872
TOTAL Material:						R\$ 56,2872
VALOR:						R\$ 56,29

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,9920	R\$ 92,8140
TOTAL Material:						R\$ 92,8140
VALOR:						R\$ 92,81

I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE



TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

76 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0500	R\$ 0,0000
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 121,1400	R\$ 7,1259
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2100	R\$ 0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,6100	R\$ 4,5154
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 11,6453

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,8080	R\$ 5,9619
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 14,9360	R\$ 0,7468
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8480	R\$ 6,9379
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,9200	R\$ 0,0533
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 5,8000	R\$ 0,3480
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 583,2560	R\$ 0,2916
TOTAL Material:					R\$ 14,3395

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,2664

VALOR: R\$ 38,25

10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
TOTAL Geral:						R\$ 24,2147

VALOR: R\$ 24,21

10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 1,0000	R\$ 2,5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 1,0000	R\$ 1,3927
TOTAL Geral:						R\$ 25,6074

VALOR: R\$ 25,61

10636 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
TOTAL Geral:						R\$ 93,1930

VALOR: R\$ 93,19

10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 92,8100	R\$ 92,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 18,8021
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

TOTAL Geral:	R\$ 254,3744
VALOR:	R\$ 254,37

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307
Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:18:21 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
6353
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:18:33 -03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO/ ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUN. AL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUIPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUIPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	M	49,00	R\$ 489,39	R\$ 23.980,11	89,41%	89,41%	C
C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 1.420,34	R\$ 2.840,68	10,59%	78,83%	B

Subtotal até 78,83%: R\$ 26.820,79

Outros: R\$ 7.201,38

Valor total do Orçamento: R\$ 34.022,17

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:18:43 -03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:18:53 -03'00'



OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	DRENAGEM	R\$ 26.820,79	100,00 %			100,00 %
			R\$ 26.820,79			R\$ 26.820,79
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 7.201,38	100,00 %			100,00 %
			R\$ 7.201,38			R\$ 7.201,38
		R\$ 34.022,17	R\$ 34.022,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34.022,17
			R\$ 34.022,17	R\$ 34.022,17	R\$ 34.022,17	R\$ 34.022,17

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:19:07
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390
4296353

Assinado de forma digital
por JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13
16:19:21 -03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM AREFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE FOCO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM AREFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE FOCO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
TOTAL		6,96%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		11,15%

BDI = 26,85%

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

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:19:33
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390429
6353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:19:43
-03'00'

OBRA: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

DESCRIÇÃO: OBRA DE DRENAGEM COM ARTEFATO DE CONCRETO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE AO DISTRITO DE POÇO DA ONÇA DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS DO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE

LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 01



MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 PaternidadeE	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%

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:004872203C7

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:19:54
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390
4296353

Assinado de forma digital
por JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13
16:20:04 -03'00'