

PROPOSTA DE PREÇOS

REF.: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 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
3.	Serviços de execução de Galeria pluvial na rua Deca Braga no município de Miraíma - CE, de interesse da Secretaria Municipal de Infraestrutura e Serviços Públicos.	SERVIÇO	1	R\$ 31.188,66
VALOR TOTAL: R\$ 31.188,66				
(TRINTA E UM MIL CENTO E OITENTA E OITO REAIS E SESENTA E SEIS 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 16:24:06 -03'00'

Francisco Randal Linhares Menezes- Titular
CPF: 004.872.203-07

JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
4296353
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:24:16 -03'00'

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

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.675,84	6,82%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.320,59	54,18%
3	DISPOSITIVO DE DRENAGEM	R\$ 1.875,90	7,63%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 7.629,76	31,03%
5	COMPLEMENTOS	R\$ 85,02	0,35%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.601,64	26,85%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.601,64 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.587,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 31.188,75

Trinta e Um Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

FRANCISCO RANDAL LINHARES
Assinado de forma digital por FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:24:27 -03'00'

JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Assinado de forma digital por JOAO BATISTA MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:24:37 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO N° 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 1.675,84
1.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	22,10	R\$ 51,04	R\$ 1.127,98
1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,10	R\$ 24,79	R\$ 547,86
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 13.320,59
2.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	29,60	R\$ 450,02	R\$ 13.320,59
3	DISPOSITIVO DE DRENAGEM						R\$ 1.875,90
3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,96	R\$ 633,75	R\$ 1.875,90
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						R\$ 7.629,76
4.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	46,40	R\$ 91,36	R\$ 4.239,10
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	164,32	R\$ 10,17	R\$ 1.671,13
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,56	R\$ 451,53	R\$ 704,39
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 97,61	R\$ 1.015,14
5	COMPLEMENTOS						R\$ 85,02
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 1,09	R\$ 85,02
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 6.601,64
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 24.587,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 31.188,75

Trinta e Um Mil Cento e Oitenta e Oito reais e Setenta e Cinco centavos

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:004872203
07

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:24:48
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296
353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:24:57 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIOPI DE MIRAIMA/CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIOPI DE MIRAIMA/CE
 LOCAL: MIRAIMA - CE
 TIPO: ITEM 03

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 DE CUSTOS

1.1. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,76489707	R\$ 18,4600	R\$ 51,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,0400
VALOR:					R\$ 51,04

1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,34290358	R\$ 18,4600	R\$ 24,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,7900
VALOR:					R\$ 24,79

2.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	R\$ 89,4675	R\$ 102,8876
TOTAL Material:					R\$ 102,8876
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	4,22026640	R\$ 24,1600	R\$ 101,9616
I2543	SERVENTE	H	5,90837296	R\$ 18,4600	R\$ 109,0686
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,0302
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,25321598	R\$ 537,4900	R\$ 136,1011
TOTAL Serviço:					R\$ 136,1011
VALOR:					R\$ 450,02

3.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	H	0,22790936	R\$ 1,7800	R\$ 0,4057
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4057
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	H	0,30000000	R\$ 106,4051	R\$ 31,9215
TOTAL Material:					R\$ 31,9215
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,31486172	R\$ 24,1600	R\$ 31,7671
I2543	SERVENTE	H	3,06801068	R\$ 18,4600	R\$ 56,6355
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 88,4026
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

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 DE CUSTOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,92040320	R\$ 398,3100	R\$ 306,6058
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,92040320	R\$ 159,0800	R\$ 146,4177
					TOTAL Serviço:	R\$ 513,0235
					VALOR:	R\$ 633,75

4.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 5,9961	R\$ 4,4371
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,7962	R\$ 33,7962
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,7111	R\$ 12,7111
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,2180	R\$ 0,3365
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7795	R\$ 4,6361
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 10,0883	R\$ 5,5486
					TOTAL Material:	R\$ 61,4656

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29430774	R\$ 24,1600	R\$ 7,1105
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29417994	R\$ 18,4600	R\$ 5,4306
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5411

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02526186	R\$ 418,6000	R\$ 10,5746
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02526186	R\$ 268,4800	R\$ 6,7823
					TOTAL Serviço:	R\$ 17,3569
					VALOR:	R\$ 91,36

4.2. C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00650271	R\$ 155,5100	R\$ 1,0112
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,0112

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 5,8065	R\$ 6,0968
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,0587	R\$ 0,2612
					TOTAL Material:	R\$ 6,3580

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06450356	R\$ 19,1000	R\$ 1,2320
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06502712	R\$ 24,1600	R\$ 1,5711
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,8031
					VALOR:	R\$ 10,17

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

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 DE CUSTOS

4.3. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56410430	R\$ 25,1800	R\$ 14,2041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2041

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,0282	R\$ 61,3402
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 79,3950	R\$ 49,7807
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5609	R\$ 222,1164
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 79,3950	R\$ 16,5936
TOTAL Material:						R\$ 349,8309

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,73983059	R\$ 18,4600	R\$ 87,4973
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 87,4973

VALOR: R\$ 451,53

4.4. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 55,0156	R\$ 14,3041
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,7111	R\$ 15,2533
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,2180	R\$ 2,8045
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7795	R\$ 7,3126
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 10,0883	R\$ 11,8033
TOTAL Material:						R\$ 51,4778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06615830	R\$ 19,1000	R\$ 20,3636
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,06668186	R\$ 24,1600	R\$ 25,7710
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1346

VALOR: R\$ 97,61

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05904659	R\$ 18,4600	R\$ 1,0900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,0900

VALOR: R\$ 1,09

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:004872203
07

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:25:13
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039
04296353

Assinado de forma digital
por JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13
16:25:22 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICÍPIO DE MIRAIMA/CE
 LOCAL: MIRAIMA - CE
 TIPO: ITEM 03

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

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,0282	R\$ 80,2903
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5609	R\$ 272,5974
TOTAL Material:					R\$ 352,8877

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

VALOR: R\$ 537,49

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
TOTAL Geral:					R\$ 25,1769

VALOR: R\$ 25,18

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 53,6100	R\$ 53,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 1,0000	R\$ 26,5707
I2702 JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 1,0000	R\$ 10,9604
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 1,0000	R\$ 39,8561
TOTAL Geral:					R\$ 155,5072

VALOR: R\$ 155,51

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 66,0282	R\$ 60,7261
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5609	R\$ 142,4686
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,3950	R\$ 66,3742
TOTAL Material:					R\$ 269,5689

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE
 LOCAL: MIRAIMA - CE
 TIPO: ITEM 03

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 398,31

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,9785

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 66,0282	R\$ 58,5802
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,5609	R\$ 164,9046
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,3950	R\$ 66,3742
TOTAL Material:						R\$ 289,8590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 110,7600
VALOR:						R\$ 418,60

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 147,6800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 268,4800
VALOR:						R\$ 268,48

C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800
VALOR:						R\$ 159,08

I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900
VALOR:						R\$ 21,29

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICIOPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 2024.09.05.01 - DL

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O EDITAL

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,9421	R\$ 53,6126
TOTAL Material:					R\$ 53,6126
VALOR:					R\$ 53,61

I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I0788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	SEINFRA	H	1,03830000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0383
I2702	SEINFRA	H	0,19670000	R\$ 1,0000	R\$ 0,1967
I2703	SEINFRA	H	0,54650000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5465
TOTAL Geral:					R\$ 1,7815
VALOR:					R\$ 1,78

FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:25:36
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:039042
96353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:25:45
-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA - MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUNICÍPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE

TIPO: ITEM 03

MODALIDADE: DISPENSA DE LICITAÇÃO Nº 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
C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	Serviço	M3	29,60	R\$ 450,02	R\$ 13.320,59	54,18%	54,18%	B
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	Serviço	M2	46,40	R\$ 91,36	R\$ 4.239,10	17,24%	56,30%	B
C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	2,96	R\$ 633,75	R\$ 1.875,90	7,63%	62,32%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	164,32	R\$ 10,17	R\$ 1.671,13	6,80%	67,67%	B
C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	Serviço	M3	22,10	R\$ 51,04	R\$ 1.127,98	4,59%	71,29%	B
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	Serviço	M2	10,40	R\$ 97,61	R\$ 1.015,14	4,13%	74,55%	B
C0844	CONCRETO P/IVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,56	R\$ 451,53	R\$ 704,39	2,86%	76,80%	B
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	Serviço	M2	22,10	R\$ 24,79	R\$ 547,86	2,23%	78,56%	B
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	78,00	R\$ 1,09	R\$ 85,02	0,35%	78,83%	B

Subtotal até 78,83% R\$ 24.587,11

Outros R\$ 6.601,64

Valor total do Orçamento R\$ 31.188,75

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL
LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:25:55
403'00'

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:0390429
6353
Dados: 2024.09.13 16:26:04
-03'00'



OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

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	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 1.675,84	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.675,84	R\$ 1.675,84
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 13.320,59	100,00 %	100,00 %
			R\$ 13.320,59	R\$ 13.320,59
3	DISPOSITIVO DE DRENAGEM	R\$ 1.875,90	100,00 %	100,00 %
			R\$ 1.875,90	R\$ 1.875,90
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 7.629,76	100,00 %	100,00 %
			R\$ 7.629,76	R\$ 7.629,76
5	COMPLEMENTOS	R\$ 85,02	100,00 %	100,00 %
			R\$ 85,02	R\$ 85,02
c	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 6.601,64	100,00 %	100,00 %
			R\$ 6.601,64	R\$ 6.601,64
		R\$ 31.188,75	R\$ 31.188,75	R\$ 31.188,75

FRANCISCO
 RANDAL LINHARES
 MENEZES:0048722
 0307

Assinado de forma digital
 por FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 MENEZES:00487220307
 Dados: 2024.09.13 16:26:13
 -03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:0390429
 6353

Assinado de forma digital por
 JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.13 16:26:23
 -03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICPIO DE MIRAIMA/CE
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICPIO DE MIRAIMA/CE
LOCAL: MIRAIMA - CE
TIPO: ITEM 03

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:0048722030
7

Assinado de forma digital por
FRANCISCO RANDAL LINHARES
MENEZES:00487220307
Dados: 2024.09.13 16:26:35
-03'00'

JOAO BATISTA
MOREIRA:0390429
6353

Assinado de forma digital por
JOAO BATISTA
MOREIRA:03904296353
Dados: 2024.09.13 16:26:43
-03'00'

OBRA: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICPIO DE MIRAIMA/CE
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DE GALERIA PLUVIAL NA RUA DECA BRAGA NO MUICPIO DE MIRAIMA/CE
 LOCAL: MIRAIMA - CE
 TIPO: ITEM 03

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	Feridos	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 do Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência do 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:00487220
 307

Assinado de forma digital por
 FRANCISCO RANDAL
 LINHARES
 CN=FRANCISCO RANDAL
 O=00487220307
 C=BR
 Data: 2024.09.13 16:26:55
 +03'00'

JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904
 296353

Assinado de forma digital
 por JOAO BATISTA
 MOREIRA:03904296353
 Dados: 2024.09.13 16:27:06
 +03'00'