



**J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDEMENTOS LTDA**
39.955.838/0001-74

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE
Número do processo: 0104.01/2024
Número do certame: 0104.01/2024
Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDEMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 39.955.838/0001-74
Endereço: RUA RUA DA PAZ, 21, TRIANGULO DO MARCO, Marco / CE - CEP: 62.560-000
Telefone: -- / (88) 9669-2989
E-mail: jaconstrucoes22@gmail.com

Dados da Proposta de Preços

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL

Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO

Quantidade: 1,0
Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 201.459,61
Valor total: R\$ 201.459,61
Fabricante/Marca: PROPRIA
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 249.950,14

Total geral da proposta: R\$ 201.459,61 (duzentos e um mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 21 de Maio de 2024 às 09:35

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J
CPF/MF: 39.955.838/0001-74
E-mail: jaconstrucoes22@gmail.com

J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDEMENTOS
LTDA:39955838000174
4
Assinado de forma digital por J R
A CONSTRUCOES &
EMPREENDEMENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.05.21 10:06:18
03'00'

J R A CONSTRUCOES & EMPREENDEMENTOS LTDA
CNPJ/MF: 39.955.838/0001-74

RUA RUA DA PAZ, 21, TRIANGULO DO MARCO, Marco / CE - CEP: 62.560-000.



**J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDIMIENTOS LTDA
39.955.838/0001-74**

PROPOSTA READEQUADA

Dados do Processo

Município: Meruoca / CE
Número do processo: 0104.01/2024
Número do certame: 0104.01/2024
Unidade gestora: Prefeitura Municipal de Meruoca
Modalidade: Concorrência Eletrônica
Data da abertura: 26/04/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDIMIENTOS LTDA
Telefone: -- / (88) 9669-2989
CNPJ/MF: 39.955.838/0001-74
E-mail: jraconstrucoes22@gmail.com
Endereço: RUA RUA DA PAZ, 21, TRIANGULO DO MARCO, Marco / CE - CEP: 62.560-000

Dados da Proposta de Preços

3 - REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
Especificação: REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL, CONFORME PROJETO BÁSICO
Quantidade: 1,0
Unidade: Serviço
Valor ofertado: R\$ 201.459,61
Valor total: R\$ 201.459,61
Fabricante/Marca: PROPRIA
Modelo: --
Valor de referência: R\$ 249.950,14

Total geral da proposta: R\$ 201.459,61 (duzentos e um mil, quatrocentos e cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos)

Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 21 de Maio de 2024 às 10:14

Dados do Usuário:

Usuário logado como: J
E-mail: jraconstrucoes22@gmail.com
CPF/MF: 39.955.838/0001-74

**J R A CONSTRUCOES &
EMPREENDIMIENTOS
LTDA:39955838000174**

Assinado de forma digital por J R A
CONSTRUCOES &
EMPREENDIMIENTOS
LTDA:39955838000174
Dados: 2024.05.21 12:12:18 -03'00'

**J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ/MF: 39.955.838/0001-74**

RUA RUA DA PAZ, 21, TRIANGULO DO MARCO, Marco / CE - CEP: 62.560-000.

CARTA PROPOSTA

A divisão de compras da Prefeitura Municipal de Meruoca-Ce
Ref. REFORMAS E CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NAS LOCALIDADES DE PALMEIRAS, ANIL, SÃO FRANCISCO E SÃO VICENTE DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 0104.01/2024

Prezados (as) Senhores (as),

A Empresa JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA, sob o CNPJ Nº 39.955.838/0001-74, apresenta a proposta com o valor global de R\$ 201.459,61 (DUZENTOS E UM MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)

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 o (a) S.r. (a). **JULIO RODRIGUES ALMEIDA**, Carteira de Identidade nº. 20077861080 SSP CE e CPF nº 061.302.513-00 como representante legal desta empresa.

- Declaramos que no valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem com o despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos diretos e indiretamente relacionados como objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos: a iniciar os serviços no prazo máximo de **05(cinco)** dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
- Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- a proposta apresentada para participar do objeto, foi elaborada de maneira independente pelo Licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de **150 (cento e cinquenta)** dias, contado a partir desta data.
- Prazo de Execução: **90 (noventa) dias**

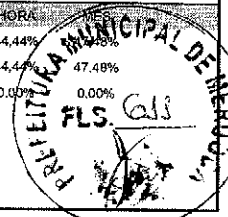
J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
Assinado de forma digital por J R A CONSTRUCOES & EMPREENDIMENTOS LTDA:39955838000174
Dados: 2024.05.21 12:08:11 -03'00'

Júlio Rodrigues Almeida
Sócio - Administrador
CPF: 061.302.513-00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSAO	HORA
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PROPRIA	0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74			

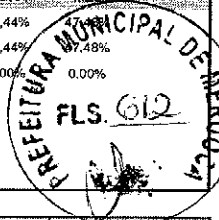


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM OBRA						R\$ 9.834,00
1.1	COM-84554465	ADM DA OBRA MERUOCA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 98,34	R\$ 9.834,00
	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 28.616,80
	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 167,78	R\$ 1.006,68
	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,44	R\$ 80,68	R\$ 600,26
	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 570,72	R\$ 5.136,48
	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 16,14	R\$ 10.175,95
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	39,24	R\$ 32,28	R\$ 1.266,67
	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	39,24	R\$ 34,29	R\$ 1.345,54
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 8,46	R\$ 5.333,86
	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 5,95	R\$ 3.751,36
	PISO/ESTRUTURA PRAÇA						R\$ 72.227,60
	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	107,47	R\$ 72,42	R\$ 7.782,98
	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	274,80	R\$ 57,99	R\$ 15.935,65
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	239,86	R\$ 45,60	R\$ 10.937,62
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 69,68	R\$ 954,62
	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	88,13	R\$ 14,53	R\$ 1.280,53
	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 94,55	R\$ 3.309,25
	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 746,09	R\$ 1.499,64
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	12,55	R\$ 72,71	R\$ 912,51
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 8,50	R\$ 213,35
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 48,01	R\$ 1.205,05
	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 16,51	R\$ 414,40
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,96	R\$ 663,42	R\$ 10.588,18
	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	38,34	R\$ 123,16	R\$ 4.721,95
	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	313,14	R\$ 11,89	R\$ 3.723,23
	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	11,99	R\$ 103,70	R\$ 1.243,36
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	162,46	R\$ 30,92	R\$ 5.023,26
	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,15	R\$ 403,58	R\$ 2.482,02
	PAISAGISMO						R\$ 31.563,31
	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 969,54	R\$ 3.878,16
	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	88,13	R\$ 174,73	R\$ 15.398,95
	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 55,10	R\$ 1.102,00
	C0001	LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 472,15	R\$ 2.360,75
	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	26,50	R\$ 14,53	R\$ 385,05
	C2237	RIPA DE PEROBA (2X8)cm	SEINFRA	M	320,00	R\$ 26,37	R\$ 8.438,40
	INSTALAÇÕES						R\$ 39.133,61
	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 1.355,56	R\$ 13.555,60
	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 334,84	R\$ 6.696,80



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composições: 84,44%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	PROPRIA: 0,00%	0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 337,66	R\$ 3.376,60
3.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	491,82	R\$ 9,53	R\$ 4.687,04
5.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.516,65	R\$ 1.516,65
5.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	163,94	R\$ 31,52	R\$ 5.167,39
	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,73	R\$ 239,46
	C0002 MERUOCA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.894,07	R\$ 3.894,07
SERVISOS DIVERSOS							R\$ 20.084,29
	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	55,00	R\$ 174,42	R\$ 9.593,10
3.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	630,48	R\$ 16,64	R\$ 10.491,19

VALOR BDI TOTAL: R\$ 45.083,12
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 156.356,49
 VALOR TOTAL: R\$ 201.459,61

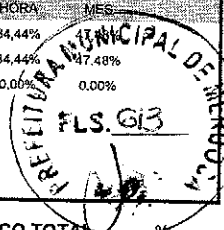
FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634-989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.05.21 12:17:03 -03'00'

RESUMO DO ORÇAMENTO



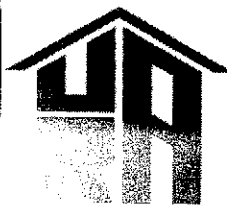
OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



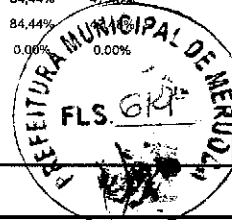
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM OBRA	R\$ 9.834,00	4,88%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.616,80	14,20%
3	PISO/ESTRUTURA PRAÇA	R\$ 72.227,60	35,85%
4	PAISAGISMO	R\$ 31.563,31	15,67%
5	INSTALAÇÕES	R\$ 39.133,61	19,43%
6	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 20.084,29	9,97%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 45.063,12	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 166.396,49	
VALOR TOTAL:		R\$ 201.459,61	

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.05.21 12:17:29 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA								
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.								
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74								



1.1. COM-84554465 ADM DA OBRA MERUOCA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 5.210,64	R\$ 4.168,51
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.633,71
VALOR:					R\$ 76,34

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 24,8600	R\$ 25,3572
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,3100	R\$ 20,3100
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,2500	R\$ 46,1250
PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,1900	R\$ 1,5285
TOTAL Material:					R\$ 93,3207

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 130,24

2.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6280
VALOR:					R\$ 62,63

2.3. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 443,0400
VALOR:					R\$ 443,04

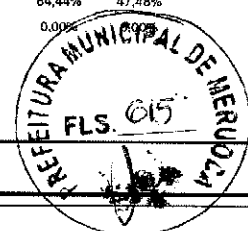
2.4. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5256
VALOR:					R\$ 12,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



2.6. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 49,0500	R\$ 11,7720
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 11,7720

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4800	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912	
VALOR:					R\$ 25,06	

2.6. C2530 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 119,8200	R\$ 26,6240
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,6240
VALOR:					R\$ 26,62	

2.7. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,8400	R\$ 0,2768
11801	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,2500	R\$ 0,4100
H724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,8300	R\$ 0,1300
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,3400	R\$ 0,2101
TOTAL Material:					R\$ 1,0269	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013	COFENITEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
013	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5406	
VALOR:					R\$ 6,57	

2.8. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150	
VALOR:					R\$ 4,62	

3.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
013	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
013	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840

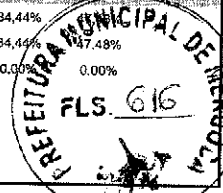


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.956.838/0001-74

DATA : 26/04/2024 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,6320
--------------------	-------------

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,0800	R\$ 0,2102
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 356,2600	R\$ 0,2494
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 38,8700	R\$ 38,8700
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:						R\$ 41,5855
VALOR:						R\$ 56,22

3.2. C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	R\$ 76,1700	R\$ 2,3156
	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,6100	R\$ 2,7755
	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	R\$ 0,4500	R\$ 4,1085
1001	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 21,5100	R\$ 22,5855
TOTAL Material:						R\$ 31,7851

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,2310
VALOR:						R\$ 45,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 28,3900	R\$ 2,1491
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 39,0700	R\$ 0,1602
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3093

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,2400	R\$ 3,0240
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,1300	R\$ 0,3193
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
TOTAL Material:						R\$ 26,2933

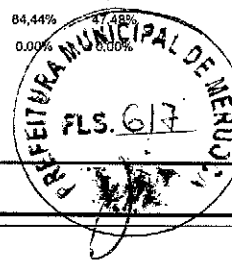
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979
VALOR:						R\$ 35,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FCNTE	VERSAO	QOBA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600	R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09

3.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,8000	R\$ 0,1710
10000	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,7226
10000	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 87,0700	R\$ 4,8759
TOTAL Material:					R\$ 6,7695

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
10543	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5154
VALOR:					R\$ 11,28

3.6. C0005 ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
10543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 410,7100	R\$ 12,3213
TOTAL Serviço:					R\$ 12,3213
VALOR:					R\$ 73,40

3.7. C0052 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
TOTAL Material:					R\$ 79,9000

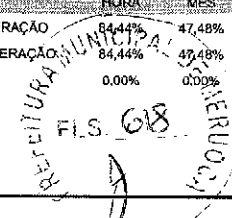
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
10543	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 413,5900	R\$ 124,0770



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	HORA:	64,44%	UES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO		84,44%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição:	PRÓPRIA		0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 124,0770
-----------------------	--------------

VALOR:	R\$ 579,17
---------------	------------

3.9. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10804 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,2400	R\$ 0,7986
10804 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,3298
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,9810
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,6094

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352
VALOR:					R\$ 56,44

3.9. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10804 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,2400	R\$ 0,3248
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,0935
TOTAL Material:					R\$ 1,4183

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850
VALOR:					R\$ 6,60

3.10. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,5720

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 468,0400	R\$ 11,7010
TOTAL Serviço:					R\$ 11,7010
VALOR:					R\$ 37,27

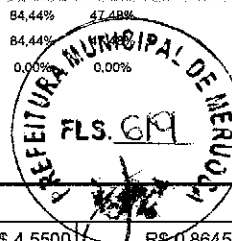
3.10.61 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.																	
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74																	



10073	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,5500	R\$ 0,8645
10079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,8500	R\$ 0,8835
TOTAL Material:						R\$ 1,7480

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0680

VALOR: R\$ 12,82

3.12. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 355,9200	R\$ 355,9200
TOTAL Serviço:						R\$ 355,9200
VALOR: R\$ 515,00						

3.13. PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 12,3200
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 52,4700	R\$ 57,7170
TOTAL Material:						R\$ 70,0370

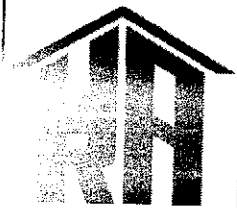
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720
VALOR: R\$ 95,61						

3.14. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 4,1900	R\$ 0,7081
TOTAL Material:						R\$ 0,7081

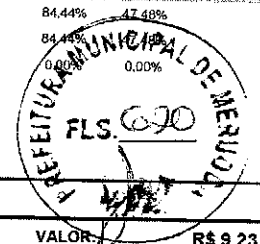
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
Composição	PRÓPRIA		



VALOR: R\$ 9,23

3.15. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 49,1300	R\$ 56,4995
TOTAL Material:					R\$ 56,4995

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,9980

VALOR: R\$ 80,50

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:					R\$ 2,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2390

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C0589 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 318,5700	R\$ 10,8314
C0591 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,3300	R\$ 0,1232
C0764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:					R\$ 12,9659

VALOR: R\$ 24,00

3.17. C4067 GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, G/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	R\$ 0,4500	R\$ 1,1700
I1229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 221,1300	R\$ 232,1865
I7890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 4,1900	R\$ 1,0475
TOTAL Material:					R\$ 234,4040

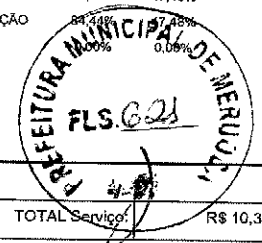
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 32,3050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,5450

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 413,5900	R\$ 10,3398



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,06%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição: PROPRIA			
CNPJ N°:	39.955.838/0001-74				



TOTAL Serviço:	R\$ 10,3398
VALOR:	R\$ 313,29

00630 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0168 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 752,6300	R\$ 752,6300
TOTAL Material:					R\$ 752,6300
VALOR:					R\$ 752,63

00700 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	R\$ 119,8200	R\$ 17,5776
0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	R\$ 118,9400	R\$ 0,0833
0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	R\$ 125,0800	R\$ 0,9631
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 18,6240

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0330 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 2,8300	R\$ 0,6226
0331 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	R\$ 108,7600	R\$ 2,3927
0294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	R\$ 3,8000	R\$ 0,1759
0143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	R\$ 30,6100	R\$ 44,3845
1044 CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0176
11842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0001
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	R\$ 87,0700	R\$ 16,9787
TOTAL Material:					R\$ 64,5721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0237 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	R\$ 19,1000	R\$ 0,3763
0277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	R\$ 20,8600	R\$ 17,6350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	R\$ 18,4600	R\$ 34,4297
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,4410
VALOR:					R\$ 135,64

00229 ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

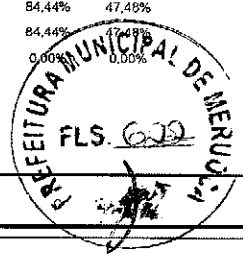
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10143 ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,6100	R\$ 30,6100
TOTAL Material:					R\$ 30,6100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,58300000	R\$ 20,8600	R\$ 12,1614
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1614
VALOR:					R\$ 42,77



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA: 26/04/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PROPRIA
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



4.3.1 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	13,57097069	R\$ 5,41	R\$ 73,42
12335	FERRO CHATO 2.1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	2,87288436	R\$ 5,85	R\$ 16,81
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	9,16877988	R\$ 13,97	R\$ 128,09
TOTAL Material:						R\$ 218,32

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,85250930	R\$ 24,16	R\$ 68,92
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,91687799	R\$ 24,16	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,07

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11723	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,36226868	R\$ 40,86	R\$ 14,80
11723	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,95600637	R\$ 21,64	R\$ 42,33
TOTAL Serviço:						R\$ 57,13
VALOR:						R\$ 366,52

4.5. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12064	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,8000	R\$ 0,1710
12077	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,2200	R\$ 1,7226
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 87,0700	R\$ 4,8759
TOTAL Material:						R\$ 6,7695

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,8600	R\$ 4,1720
10277	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3434
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,5154
VALOR:						R\$ 11,28

4.6. C2237 RIPA DE PEROBA (2X8)cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 10,8300	R\$ 3,2490
11724	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 2,8900	R\$ 3,0345
TOTAL Material:						R\$ 6,2835

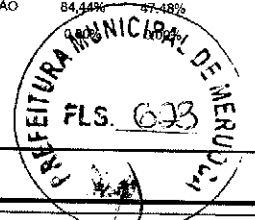
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1860
VALOR:						R\$ 20,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição:	PRÓPRIA		



5.1. 026 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1005 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	R\$ 53,2400	R\$ 8,9443
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	R\$ 64,0200	R\$ 13,5082
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	R\$ 1,3400	R\$ 21,4400
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 23,8500
12389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,7500	R\$ 35,0000
10008 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 264,1300	R\$ 264,1300
10395 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2400	R\$ 86,2400
TOTAL Material:					R\$ 453,1125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,4525
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 590,7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 599,1725

VALOR: R\$ 1.052,29

5.2. C4915 PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4800	R\$ 49,4800
10487 PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,2600	R\$ 60,2600
10475 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6900	R\$ 63,6900
TOTAL Material:					R\$ 173,4300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR: R\$ 259,93

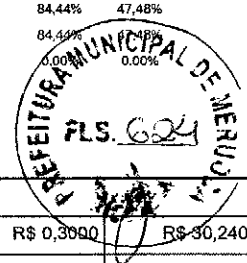
5.3. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,8300	R\$ 6,3611
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5300	R\$ 0,2317
10005 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 53,2400	R\$ 5,5902
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 64,0200	R\$ 2,6888
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6100	R\$ 3,3306
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 22,9000	R\$ 2,2900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,4500	R\$ 11,7801
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1300	R\$ 0,2439



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA: 26/04/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	HORA: 84,44%	MES: 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI: 2023/08 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO: 84,44%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	PROPRIA: 0,00%	0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,3000	R\$ 30,2400
					TOTAL Material:	R\$ 62,7564

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10042	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 24,1600	R\$ 70,2331
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 18,4600	R\$ 97,9857
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 199,3660
					VALOR:	R\$ 262,12

5.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,2134
					TOTAL Material:	R\$ 2,2134

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1900
					VALOR:	R\$ 7,40

5.5. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1028	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,1900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8600	R\$ 2,5800
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,96908286	R\$ 15,1000	R\$ 29,7332
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	0,98421288	R\$ 5,9400	R\$ 5,8462
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2500	R\$ 57,2500
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 282,8700	R\$ 282,8700
10552	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
10553	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,48503711	R\$ 2,3400	R\$ 3,4750
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,0000	R\$ 84,0000
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8.00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,2300	R\$ 503,2300
					TOTAL Material:	R\$ 972,9744

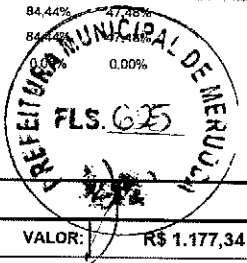
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72526491	R\$ 19,1000	R\$ 90,2526
10042	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72504680	R\$ 24,1500	R\$ 114,1099
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,3625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,28%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,28%
Composição		PROPRIA	0,00%



VALOR: R\$ 1.177,34

5.6. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,0050
TOTAL Material:					R\$ 5,0050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4625

VALOR: R\$ 24,47

5.7. C4787 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18063 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,1200	R\$ 18,1200
TOTAL Material:					R\$ 18,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 45,8400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,8200

VALOR: R\$ 92,94

5.8. C0002 MERUOCA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01196 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
10278 BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 26,15	R\$ 104,60
10498 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	-14,45413715	R\$ 3,21	-R\$ 46,40
10563 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
H1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	-14,45413715	R\$ 2,91	-R\$ 42,06
00042248 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 439,69	R\$ 1.758,76
10734 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 68,68	R\$ 274,72
TOTAL Material:					R\$ 2.103,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	-3,90261704	R\$ 19,10	-R\$ 74,54
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	-6,64890309	R\$ 24,15	-R\$ 160,57
TOTAL Mão de Obra:					-R\$ 235,11

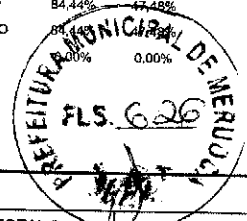
Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01100 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.175,91	R\$ 1.175,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28.82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



TOTAL Serviços	RS 1.175,91
VALOR:	RS 3.022,88

6.1. C0924 CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 53,2400	R\$ 0,1597
2	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,3375
3	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 101,3300	R\$ 111,4630
TOTAL Material:						RS 111,9602

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 24,1600	R\$ 13,2880
2043	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra:						RS 23,4410
VALOR:						RS 135,40

6.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,9220
VALOR:						RS 12,92

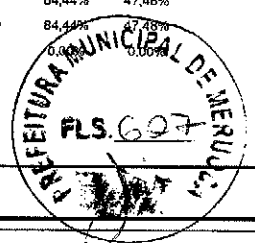
**FRANCISCO
ANDRE
MACHADO DE
SOUZA:0263498
9300**

Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Dados: 2024.05.21 12:18:15 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA								
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.								
CNPJ Nº:	39.956.838/0001-74								



COM-84554465 ADM DA OBRA MERUOCA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	SEINFRA	MÊS	0,80000000	R\$ 5.210,64	R\$ 4.168,51
18591	SEINFRA	MÊS	0,20000000	R\$ 17.326,01	R\$ 3.465,20
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7.633,71
VALOR:					R\$ 76,34

C0001 LIXEIRA DE MADEIRA COM ESTRUTURA DE AÇO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10123	SEINFRA	KG	13,57097069	R\$ 5,41	R\$ 73,42
10123	SEINFRA	KG	2,87288436	R\$ 5,85	R\$ 16,81
10123	SEINFRA	M	9,16877988	R\$ 13,97	R\$ 128,09
TOTAL Material:					R\$ 218,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	2,85250930	R\$ 24,16	R\$ 68,92
11258	SEINFRA	H	0,91687799	R\$ 24,16	R\$ 22,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1279	SEINFRA	M2	0,36226868	R\$ 40,86	R\$ 14,80
C1280	SEINFRA	M2	1,95600637	R\$ 21,64	R\$ 42,33
TOTAL Serviço:					R\$ 57,13

VALOR: R\$ 366,52

MERUOCA POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, COM QUATRO LUMINÁRIAS LED 200W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,59	R\$ 25,59
10278	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 26,15	R\$ 104,60
18438	SEINFRA	M	-14,45413715	R\$ 3,21	-R\$ 46,40
10393	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,37	R\$ 28,37
10393	SEINFRA	M	-14,45413715	R\$ 2,91	-R\$ 42,06
1042248	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 439,69	R\$ 1.758,76
11781	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 68,68	R\$ 274,72
TOTAL Material:					R\$ 2.103,58

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	-3,90261704	R\$ 19,10	-R\$ 74,54
10042	SEINFRA	H	-6,64890309	R\$ 24,15	-R\$ 160,57
TOTAL Mão de Obra:					-R\$ 235,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA :	26/04/2024	BDI :	28.82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	02B.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA		
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.175,91	R\$ 1.175,91
				TOTAL Serviço:	R\$ 1.175,91
				VALOR:	R\$ 3.044,38

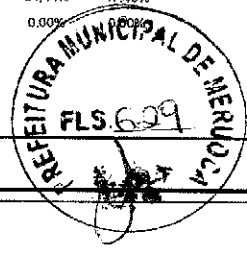
FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634-00989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:026349893
Dados: 2024.05.21 12:18:47 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSAO	HORA	MES
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	0,00%



1007 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10697	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	R\$ 53,9400	R\$ 3,4522
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	R\$ 145,4600	R\$ 0,3879
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	R\$ 70,7400	R\$ 3,1597
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 167,6900	R\$ 3,6892
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	R\$ 47,5600	R\$ 2,1878
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	R\$ 82,6200	R\$ 1,7075
10742	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	R\$ 89,8600	R\$ 4,6727
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	R\$ 208,5200	R\$ 3,0583
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,3153

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 6,6000
TOTAL Material:						R\$ 6,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10000	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	R\$ 18,4600	R\$ 12,3067
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3067

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	R\$ 6,0900	R\$ 7,8622
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 20,0000	R\$ 21,0000
TOTAL Serviço:						R\$ 28,8622

VALOR: R\$ 70,08

1008 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 78,4300	R\$ 0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 219,9500	R\$ 3,0549
10710	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 70,0200	R\$ 0,0486
10710	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 187,7100	R\$ 2,4767
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,5802

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 18,4600	R\$ 0,5128
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5128

VALOR: R\$ 6,09

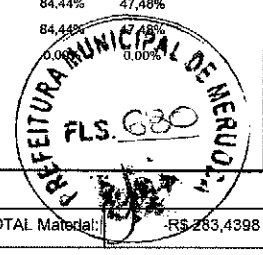
1009 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,2400	R\$ 64,7398
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 218,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOÇA/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOÇA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.				
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



TOTAL Material: R\$ 283,4398

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 468,04

00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 53,2400	R\$ 64,7398
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 164,2500
TOTAL Material:					R\$ 228,9898

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 413,59

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 218,7000
TOTAL Material:					R\$ 218,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,0900	R\$ 7,4054
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4054

VALOR: R\$ 410,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 164,2500
TOTAL Material:					R\$ 164,2500

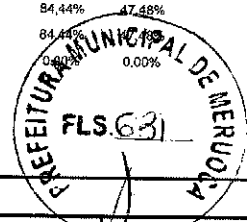
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 6,0900	R\$ 7,4054
TOTAL Serviço:					R\$ 7,4054



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA								
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.								
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74								



VALOR: R\$ 366,26

10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6400	R\$ 0,8179
JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1549
TOTAL Material:					R\$ 22,2628

VALOR: R\$ 22,26

11 J BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12718 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 3,5800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,27790000	R\$ 0,6400	R\$ 0,8179
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,6400	R\$ 0,1549
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67260000	R\$ 0,6400	R\$ 0,4305
TOTAL Material:					R\$ 26,2733

VALOR: R\$ 26,27

12 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,6400	R\$ 1,4499
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2747
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,6400	R\$ 0,7631
TOTAL Material:					R\$ 23,7777

VALOR: R\$ 23,78

13 C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 64,3900	R\$ 1,0195
10704 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 157,2500	R\$ 4,0623
10705 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 209,1700	R\$ 0,0000
10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 389,5300	R\$ 16,2304
10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 0,0000
10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 119,9300	R\$ 4,9971
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,3093

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$	R\$ 6,7733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%															
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%	Composição:		PROPRIA	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%															
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%															
Composição:		PROPRIA	0,00%															
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																	
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.																	
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74																	

TOTAL Material: R\$ 6,7733

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
343	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 18,4600	R\$ 3,8458
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8458

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,4600	R\$ 36,8060
TOTAL Serviço:						R\$ 36,8060
VALOR:						R\$ 73,73

LUBRIFICAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,2820
TOTAL Material:						R\$ 0,2820

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8320
VALOR:						R\$ 5,11

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,6400	R\$ 18,3455
	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,6400	R\$ 6,1916
TOTAL Material:						R\$ 49,0471
VALOR:						R\$ 49,05

10890 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 43,2500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	R\$ 0,6400	R\$ 18,3455
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	R\$ 0,6400	R\$ 6,1916
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	R\$ 0,6400	R\$ 27,5181
TOTAL Material:						R\$ 119,8152
VALOR:						R\$ 119,82

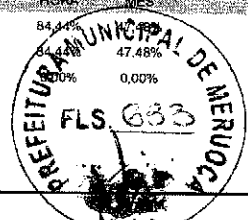
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,56%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	47,48%	0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA		
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 43,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45900000	R\$ 0,6400	R\$ 17,5738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,6400	R\$ 7,2492
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18850000	R\$ 0,6400	R\$ 26,3606
TOTAL Material:						R\$ 118,9436
VALOR:						R\$ 118,94

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 43,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,6400	R\$ 17,0052
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,6400	R\$ 7,0147
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	R\$ 0,6400	R\$ 25,5079
TOTAL Material:						R\$ 117,2878
VALOR:						R\$ 117,29

I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 43,2500	R\$ 43,2500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,56540000	R\$ 0,6400	R\$ 20,2019
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,65330000	R\$ 0,6400	R\$ 6,8181
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,6400	R\$ 30,3027
TOTAL Material:						R\$ 125,0827
VALOR:						R\$ 125,08

I0707 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6400	R\$ 22,0036
I2702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6400	R\$ 7,4262
TOTAL Material:						R\$ 53,9398
VALOR:						R\$ 53,94

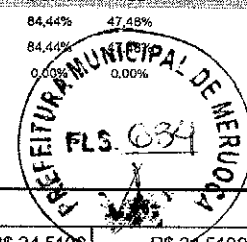
I0708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 58,5100	R\$ 58,5100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	R\$ 0,6400	R\$ 22,0036
12702	JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	R\$ 0,6400	R\$ 7,4262
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	R\$ 0,6400	R\$ 33,0054
TOTAL Material:						R\$ 145,4552
VALOR:						R\$ 145,46

10564 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6400	R\$ 26,6035
	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6400	R\$ 8,9787
TOTAL Material:						R\$ 64,3922
VALOR:						R\$ 64,39

10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 52,9500	R\$ 52,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	41,56800000	R\$ 0,6400	R\$ 26,6035
12702	JUROS	SEINFRA	H	14,02920000	R\$ 0,6400	R\$ 8,9787
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	62,35200000	R\$ 0,6400	R\$ 39,9053
TOTAL Material:						R\$ 157,2475
VALOR:						R\$ 157,25

10709 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6400	R\$ 37,1017
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6400	R\$ 12,5219
TOTAL Material:						R\$ 78,4336
VALOR:						R\$ 78,43

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição: PRÓPRIA	
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,86007	R\$ 85,8600
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,6400	R\$ 37,1017
	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,6400	R\$ 12,5219
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,6400	R\$ 55,6525
TOTAL Material:						R\$ 219,9461
VALOR:						R\$ 219,95

1007 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6400	R\$ 31,4467
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6400	R\$ 10,4822
TOTAL Material:						R\$ 70,7389
VALOR:						R\$ 70,74

1008 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 62,0100	R\$ 62,0100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	49,13550000	R\$ 0,6400	R\$ 31,4467
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,37850000	R\$ 0,6400	R\$ 10,4822
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	54,59500000	R\$ 0,6400	R\$ 34,9408
TOTAL Material:						R\$ 167,6897
VALOR:						R\$ 167,69

1009 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,6400	R\$ 5,8132
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2851
TOTAL Material:						R\$ 28,3883
VALOR:						R\$ 28,39

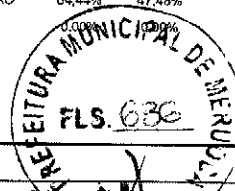
1010 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,3400	R\$ 3,3400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA :	26/04/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA		
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 0,6400	R\$ 5,8132
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2851
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,6400	R\$ 7,3430
TOTAL Material:					R\$ 39,0713	
VALOR:					R\$ 39,07	

10598 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6400	R\$ 14,0641
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6400	R\$ 4,6881
TOTAL Material:					R\$ 47,5622	
VALOR:					R\$ 47,56	

10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,9900	R\$ 20,9900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6400	R\$ 14,0641
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,32510000	R\$ 0,6400	R\$ 4,6881
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,97520000	R\$ 0,6400	R\$ 14,0641
TOTAL Material:					R\$ 82,6163	
VALOR:					R\$ 82,62	

10814 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6400	R\$ 11,4047
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8016
TOTAL Material:					R\$ 36,4963	
VALOR:					R\$ 36,50	

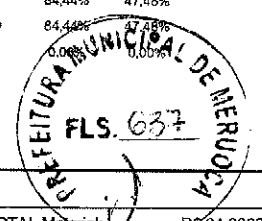
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 44,8400	R\$ 44,8400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,81990000	R\$ 0,6400	R\$ 11,4047
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8016
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,79990000	R\$ 0,6400	R\$ 12,6719



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA :	26/04/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	HORA:	84,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.				
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



TOTAL Material:	R\$ 94,0082
VALOR:	R\$ 94,01

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 53,2400	R\$ 41,4207
BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,0200	R\$ 61,8305
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 99,0000
TOTAL Material:					R\$ 202,2512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 386,85

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 23,7800	R\$ 16,9789
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 16,9789

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	R\$ 53,2400	R\$ 47,7616
1005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 126,9000
10605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 64,0200	R\$ 53,5207
TOTAL Material:					R\$ 228,1823

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600
VALOR:					R\$ 365,92

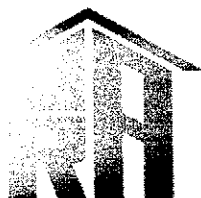
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10006 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,2600	R\$ 0,0000
10006 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 26,2700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 114,3000
TOTAL Material:					R\$ 114,3000

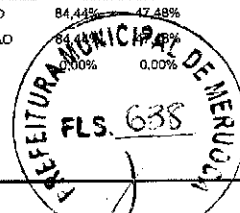
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA: 26/04/2024	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição: PROPRIA	
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 110,7600



Descrição	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,91970000	R\$ 6,0900	R\$ 5,6010
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 73,7300	R\$ 61,6383
TOTAL Serviço:				R\$ 67,2393
VALOR:				R\$ 318,57

CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,00000000	R\$ 22,2600	R\$ 0,0000	
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,00000000	R\$ 26,2700	R\$ 26,2700	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 26,2700	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CIMENTO PORTLAND	KG	282,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 126,9000
TOTAL Material:				R\$ 126,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 110,7600

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	M3	0,89710000	R\$ 6,0900	R\$ 5,4633
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,83600000	R\$ 73,7300	R\$ 61,6383
TOTAL Serviço:				R\$ 67,1016
VALOR:				R\$ 331,03

C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)					
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	H	0,00000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,0000	
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	H	0,10000000	R\$ 22,7500	R\$ 2,2750	
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,2750	

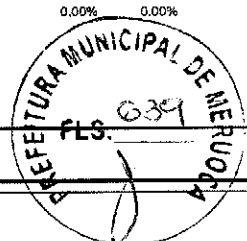
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,8760

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,04750000	R\$ 331,0300	R\$ 15,7239
TOTAL Serviço:				R\$ 15,7239
VALOR:				R\$ 38,87



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,44%	MES:	47,48%
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	64,44%	MES:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PROPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.								
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74								



10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6400	R\$ 135,2691
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6400	R\$ 45,0897
TOTAL Material:						R\$ 209,1688
VALOR:						R\$ 209,17

10702 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,6400	R\$ 135,2691
12702	JUROS	SEINFRA	H	70,45260000	R\$ 0,6400	R\$ 45,0897
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	281,81060000	R\$ 0,6400	R\$ 180,3588
TOTAL Material:						R\$ 389,5276
VALOR:						R\$ 389,53

03211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 78,4300	R\$ 0,0059
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 219,9500	R\$ 1,6372
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 70,0200	R\$ 0,0000
	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 187,7100	R\$ 1,4114
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0545
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 18,4600	R\$ 0,2776
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2776
VALOR:						R\$ 3,33

02724 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,9190
VALOR:						R\$ 48,92

02582 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

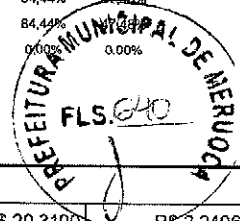
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,3876

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,88%
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
ESMALTE SINTETICO	0,16000000	L	SEINFRA	0,16000000	R\$ 20,3100	R\$ 3,2496
LIXA PARA FERRO	0,30000000	UN	SEINFRA	0,30000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,4080
ZARCÃO	0,12000000	L	SEINFRA	0,12000000	R\$ 18,3500	R\$ 2,2020
TOTAL Material:						R\$ 6,2472

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
2396 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,6080
VALOR:					R\$ 40,86

C ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
AQUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,9200	R\$ 0,5168
ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,3100	R\$ 3,2496
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3100	R\$ 1,3403
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 5,2867

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
2396 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 21,64

I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,6400	R\$ 5,7783
JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9502
TOTAL Material:					R\$ 29,0185
VALOR:					R\$ 29,02

I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

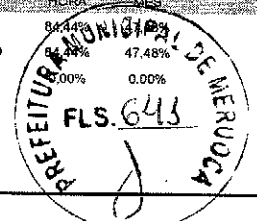
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 85,8600	R\$ 85,8600
DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,02860000	R\$ 0,6400	R\$ 5,7783
JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9502
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,90000000	R\$ 0,6400	R\$ 5,0560
TOTAL Material:					R\$ 119,9345

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA:	26/04/2024	BDI:	28.82%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	8,00%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA		



VALOR:	R\$ 119,93
---------------	-------------------

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 159,0800
VALOR:					R\$ 159,08

2014 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

6 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

12715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,1800	R\$ 3,5775
TOTAL Material:					R\$ 3,5775
VALOR:					R\$ 3,58

MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,1800	R\$ 52,9470
TOTAL Material:					R\$ 52,9470
VALOR:					R\$ 52,95

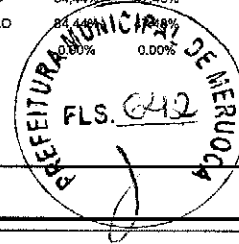
12706 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 85,8600
TOTAL Material:					R\$ 85,8600
VALOR:					R\$ 85,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA :	26/04/2024	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 66,7800
TOTAL Material:					R\$ 66,7800
VALOR:					R\$ 66,78

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 43,2480
TOTAL Material:					R\$ 43,2480
VALOR:					R\$ 43,25

12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 43,2480
TOTAL Material:					R\$ 43,2480
VALOR:					R\$ 43,25

12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 43,2480
TOTAL Material:					R\$ 43,2480
VALOR:					R\$ 43,25

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 43,2480
TOTAL Material:					R\$ 43,2480
VALOR:					R\$ 43,25

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,1800	R\$ 58,5120
TOTAL Material:					R\$ 58,5120
VALOR:					R\$ 58,51

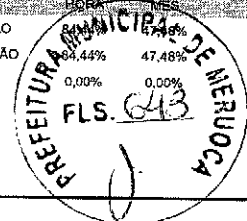
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	DIÁRIA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
Composição		PRÓPRIA	



Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	19,50000000	R\$ 3,1800	R\$ 62,0100
TOTAL Material:						R\$ 62,0100
VALOR:						R\$ 62,01

12707 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	6,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 20,9880
TOTAL Material:						R\$ 20,9880
VALOR:						R\$ 20,99

12708 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	1,05000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,3390
TOTAL Material:						R\$ 3,3390
VALOR:						R\$ 3,34

12709 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	14,10000000	R\$ 3,1800	R\$ 44,8380
TOTAL Material:						R\$ 44,8380
VALOR:						R\$ 44,84

12710 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	27,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 85,8600
TOTAL Material:						R\$ 85,8600
VALOR:						R\$ 85,86

12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706		L	SEINFRA	23,25000000	R\$ 3,1800	R\$ 73,9350
TOTAL Material:						R\$ 73,9350
VALOR:						R\$ 73,94

10639 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
Material	QTD	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705		H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	202308 COM DESONERAÇÃO	8,94%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,6400	R\$ 2,2298
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,6400	R\$ 0,8176
TOTAL Material:						R\$ 21,5074
VALOR:						R\$ 21,51

10753 MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,48400000	R\$ 0,6400	R\$ 2,2298
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,27750000	R\$ 0,6400	R\$ 0,8176
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,93560000	R\$ 0,6400	R\$ 1,2388
TOTAL Material:						R\$ 22,7462
VALOR:						R\$ 22,75

10042 MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,6400	R\$ 41,4991
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,6400	R\$ 15,5622
TOTAL Material:						R\$ 89,8613
VALOR:						R\$ 89,86

10043 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 66,7800	R\$ 66,7800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,84230000	R\$ 0,6400	R\$ 41,4991
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,31590000	R\$ 0,6400	R\$ 15,5622
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,05290000	R\$ 0,6400	R\$ 51,8739
TOTAL Material:						R\$ 208,5152
VALOR:						R\$ 208,52

12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

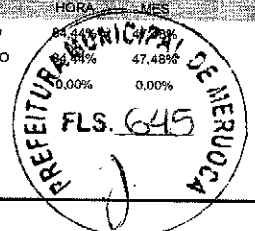
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8100
VALOR:						R\$ 28,81

12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composições	PRÓPRIA		
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4600	
VALOR:					R\$ 18,46	

12560 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 32,8000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,8000	
VALOR:					R\$ 32,80	

12523 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	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	

12564 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100	
VALOR:					R\$ 28,81	

12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100	
VALOR:					R\$ 24,51	

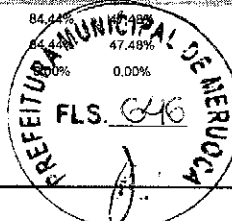
12545 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição: PROPRIA			
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,5100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 24,51
--------	-----------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5100
VALOR:					R\$ 24,51

I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	64,48%	47,48%
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA							
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.							
CNPJ Nº:	39.956.638/0001-74							

VALOR: R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	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

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
564 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,8100
VALOR:					R\$ 28,81

MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

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

Mão de Obra	FONTE	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

MATERIAL DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	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\$ 0,6400	R\$ 1,6044
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2674
TOTAL Material:					R\$ 23,1618
VALOR:					R\$ 23,16

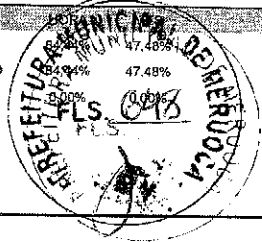
MATERIAL DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	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\$ 0,6400	R\$ 1,6044



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA:	26/04/2024	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SINAPI:	2023/06 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	Composição:	PRÓPRIA	SINAPI:	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.				
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,6400	R\$ 0,2674
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,6400	R\$ 0,8913
					TOTAL Material:	R\$ 24,0531
					VALOR:	R\$ 24,05

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,38000000	R\$ 117,2900	R\$ 161,8602
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 161,8602

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12557	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 704,4600	R\$ 704,4600
					TOTAL Material:	R\$ 704,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 50,9496
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,9496

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12552	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 386,8500	R\$ 162,4770
12553	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,60000000	R\$ 48,9200	R\$ 29,3520
12554	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,42000000	R\$ 159,0800	R\$ 66,8136
					TOTAL Serviço:	R\$ 258,6426

VALOR: R\$ 1.175,91

ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 36,5000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 94,0100	R\$ 5,5300
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,1600	R\$ 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 24,0500	R\$ 4,2441
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 9,7741

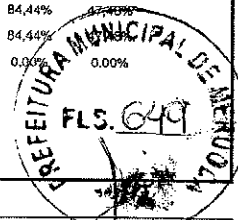
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12558	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 3,8300	R\$ 4,7492
12557	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 11,8900	R\$ 0,5945
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 10,2300	R\$ 5,5242
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,7100	R\$ 0,0424
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 4,6200	R\$ 0,2772
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 464,4200	R\$ 0,2322
					TOTAL Material:	R\$ 11,4197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 18,4600	R\$ 10,8588
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2664
VALOR:						R\$ 33,48

I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,6400	R\$ 11,3132
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8182
TOTAL Material:						R\$ 15,1314
VALOR:						R\$ 15,13

I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,67680000	R\$ 0,6400	R\$ 11,3132
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,96590000	R\$ 0,6400	R\$ 3,8182
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,04800000	R\$ 0,6400	R\$ 7,0707
TOTAL Material:						R\$ 22,2021
VALOR:						R\$ 22,20

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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\$ 0,6400	R\$ 29,1718
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6400	R\$ 12,0333
TOTAL Material:						R\$ 70,0151
VALOR:						R\$ 70,02

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	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	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 73,9400	R\$ 73,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,6400	R\$ 29,1718
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	R\$ 0,6400	R\$ 12,0333
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,6400	R\$ 43,7577
TOTAL Material:						R\$ 187,7128
VALOR:						R\$ 187,71

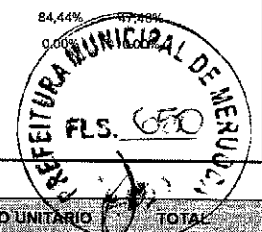
I0779 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74

DATA : 26/04/2024		BDI : 28,82%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	202306 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição		PROPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,6400	R\$ 8,2161
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,6400	R\$ 2,7387
TOTAL Material:						R\$ 39,7648
VALOR:						R\$ 39,76

030315 USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,83760000	R\$ 0,6400	R\$ 8,2161
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,27920000	R\$ 0,6400	R\$ 2,7387
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	17,11680000	R\$ 0,6400	R\$ 10,9548
TOTAL Material:						R\$ 50,7196
VALOR:						R\$ 50,72

030316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)						
Equipamento-Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	R\$ 64,3900	R\$ 2,9190
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	R\$ 157,2500	R\$ 3,3547
10564	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 15,1300	R\$ 0,0000
10564	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	R\$ 22,2000	R\$ 2,9600
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,7600	R\$ 0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	R\$ 50,7200	R\$ 3,3813
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6150

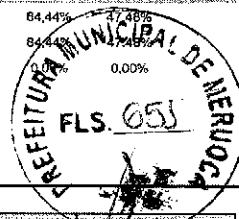
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3840
VALOR:						R\$ 20,00

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.05.21 12:19:46 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA		0,00%
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74				



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parcela
1	ADM OBRA	R\$ 9.834,00	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			R\$ 3.245,22	R\$ 3.245,22	R\$ 3.343,56	R\$ 9.834,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 28.616,80	100,00 %			100,00 %
			R\$ 28.616,80			R\$ 28.616,80
3	PISO/ESTRUTURA PRAÇA	R\$ 72.227,60	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.668,28	R\$ 36.113,80	R\$ 14.445,52	R\$ 72.227,60
4	PAISAGISMO	R\$ 31.563,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 15.781,66	R\$ 15.781,65		R\$ 31.563,31
5	INSTALAÇÕES	R\$ 39.133,61			100,00 %	100,00 %
					R\$ 39.133,61	R\$ 39.133,61
6	SERVISOS DIVERSOS	R\$ 20.084,29		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 10.042,15	R\$ 10.042,14	R\$ 20.084,29
R\$ 201.459,61			R\$ 69.311,96	R\$ 65.182,82	R\$ 66.964,83	R\$ 201.459,61
			R\$ 69.311,96	R\$ 134.494,78	R\$ 201.459,61	R\$ 201.459,61

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
Dados: 2024.05.21 12:20:13 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.	Composição	PRÓPRIA
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
TOTAL		4,56%

S + G	BENEFÍCIO	%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
TOTAL		6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

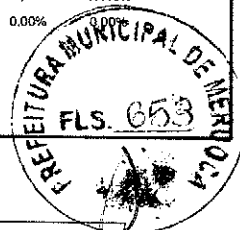
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02 634989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.05.21 12:20:36 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	DATA : 26/04/2024	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA PRAÇA MATRIZ DO ANIL	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES																
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
LOCAL:	AVENIDA MANOEL FERREIRA PIRES, S/N, ANIL, MERUOCA/CE																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA																		
EMPRESA:	JRA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA.																		
CNPJ Nº:	39.955.838/0001-74																		



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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Assinado de forma digital por FRANCISCO ANDRE MACHADO DE SOUSA:02634989300
 Dados: 2024.05.21 12:21:03 -03'00'