

## PROPOSTA DE PREÇOS

À P.M DE MERUOCA - CE  
REF TOMADA DE PREÇOS Nº : TP 1212.01/2023  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
OBJETO: EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE  
MERUOCA-CE

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio-administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta de preços pelo VALOR GLOBAL DE: **R\$ 393.364,83 (Trezentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos)**

Prazo de execução imediato

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) a iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

Tianguá-CE, 09 de janeiro de 2023

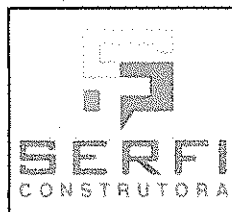
Documento assinado digitalmente



FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO  
Data: 09/01/2024 08:29:15-0354  
Verifique em <https://verificador.itbr>

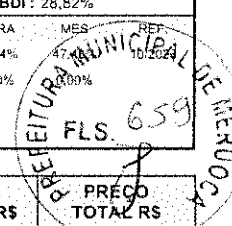
Francisco Sergio Moura de Abreu Filho  
Sócio - Administrador  
CPF: 062.574.333-47





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI:	28,82%						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTECO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	47,00%	REF:	10/2024
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição:	PROPRIA				0,00%				
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE										



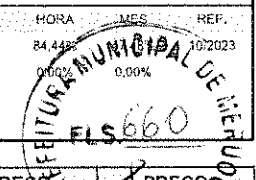
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADM OBRA						9.570,63
1.1	ADM MERUOCA	ADM OBRA	Composições Próprias	%	1,00	9.570,63	9.570,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.287,51
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	232,73	2.792,76
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	65,79	9,06	596,06
2.3	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	65,79	40,41	2.658,57
2.4	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	12,00	20,01	240,12
3	MOVIMENTO DE TERRA						55.029,50
3.1	C2794	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. DE 4,01 a 6,00m	SEINFRA	M3	80,00	54,57	4.365,60
3.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	80,00	30,05	2.404,00
3.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	80,00	73,67	5.893,60
3.4	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.920,00	9,83	18.873,60
3.5	C3470	LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO	SEINFRA	M3	630,00	37,29	23.492,70
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						82.261,72
4.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	32,00	46,80	1.497,60
4.2	C4158	FORMA METÁLICA P/ PILAR	SEINFRA	M2	128,00	247,62	31.695,36
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	21,60	98,39	2.125,22
4.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.000,40	16,32	32.646,53
4.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,67	725,55	12.094,92
4.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,32	340,65	109,01
4.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,37	201,84	2.093,08
5	PAREDES E PAINÉIS						898,56
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	19,20	46,80	898,56
6	COBERTURA						137.728,56
6.1	C5220	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA	SEINFRA	KG	4.972,50	24,30	120.831,75
6.2	C1004	CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M	6,00	90,12	540,72
6.3	C2433	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%. VÃO 22m	SEINFRA	M2	58,50	274,62	16.065,27
6.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	6,00	48,47	290,82
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						615,00
7.1	C5016	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	6,00	102,50	615,00
8	REVESTIMENTOS						29.723,89
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	144,00	9,42	1.356,48
8.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	48,00	48,46	2.326,08
8.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	96,00	52,48	5.038,08
8.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	61,60	151,40	9.326,24
8.5	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	14,00	718,39	10.057,46
8.6	C2218	REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS	SEINFRA	M2	8,60	188,32	1.619,55
9	PISOS E ARBORIZAÇÃO						25.740,10
9.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	66,00	139,72	9.221,52
9.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	265,00	61,03	16.172,95
9.3	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	8,00	19,21	153,68

*Handwritten signatures and initials.*



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA : 09/01/2024	BDI : 26,82%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	HORA
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO	08.448
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	1,00	191,95	191,95
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>27.310,74</b>
10.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	335,18	1.340,72
10.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	300,00	34,65	10.395,00
10.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	8,77	7.016,00
10.4	C4801	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	SEINFRA	UN	6,00	140,57	843,42
10.5	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE. GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	733,13	2.932,52
10.6	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	2,00	100,40	200,80
10.7	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	1.117,45	2.234,90
10.8	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	SEINFRA	UN	4,00	36,16	144,64
10.9	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	2.202,74	2.202,74
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>14.945,18</b>
11.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,00	66,92	7.829,64
11.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	117,00	11,81	1.381,77
11.3	C2466	TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ	SEINFRA	M2	75,00	52,51	3.938,25
11.4	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA A ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	16,00	112,22	1.795,52
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>3.253,44</b>
12.1	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	96,00	33,89	3.253,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>88.016,62</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>305.348,21</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>393.364,83</b>	

Trezentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos

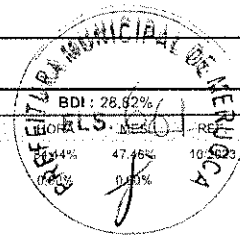
YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



## RESUMO DO ORÇAMENTO

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE


DATA :	09/01/2024	BDI : 28,82%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10,52%
Composição	PROPRIA	0,83%

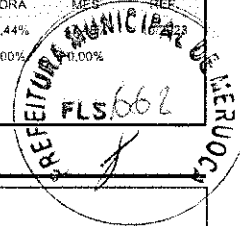


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADM OBRA	9.570,63	2,43
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.287,51	1,60
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.029,50	13,99
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	82.261,72	20,91
5	PAREDES E PAINÉIS	898,56	0,23
6	COBERTURA	137.728,56	35,01
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	615,00	0,16
8	REVESTIMENTOS	29.723,89	7,56
9	PISOS E ARBORIZAÇÃO	25.740,10	6,54
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.310,74	6,94
11	PINTURA	14.945,18	3,80
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.253,44	0,83
		VALOR BDI TOTAL:	88.016,62 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	305.348,21
		VALOR TOTAL:	393.364,83

Trezentos e Noventa e Três Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Oitenta e Três centavos

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA : 09/01/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%



### 1.1. ADM MERUOCA ADM OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18581	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45000000	5.132,48	2.309,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	17.066,12	5.119,84
TOTAL Mão de Obra:					7.429,46	
VALOR:					7.429,46	

### 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,44	39,21
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,40	31,40
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,85	71,33
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,75	2,36
TOTAL Material:					144,30	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,18	36,36
TOTAL Mão de Obra:					36,36	
VALOR:					180,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	21,40	0,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,85	0,63
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,75	0,20
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	36,09	0,32
TOTAL Material:					1,58	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	23,80	3,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,18	2,36
TOTAL Mão de Obra:					5,45	
VALOR:					7,03	

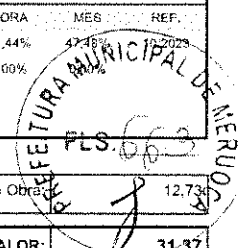
### 2.3. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	104,84	10,48
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	27,20	8,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,64	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,18	12,73

*Handwritten signatures and initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>						
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA : 09/01/2024	BDI : 28,82%			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%	2023
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	12,73
VALOR:	31,37

**2.4. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,50000000	6,79	4,07
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	95,91	4,80
TOTAL Material:					8,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,18	5,45
TOTAL Mão de Obra:					5,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	24,27	1,21
TOTAL Serviço:					1,21

VALOR:	15,53
--------	-------

**3.1. C2794 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	104,84	9,44
I0735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	281,08	28,11
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,09000000	27,20	2,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					40,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,18	2,36
TOTAL Mão de Obra:					2,36

VALOR:	42,36
--------	-------

**3.2. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	62,10	12,42
TOTAL Equipamento Custo Horário:					12,42


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,18	10,91
TOTAL Mão de Obra:					10,91

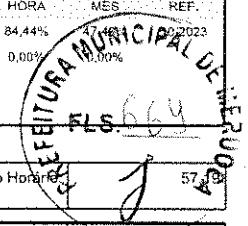
VALOR:	23,33
--------	-------

**3.3. C2532 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	171,58	57,19

*Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>							
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA :	09/01/2024	BDI : 28,82%			
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOÇA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	2023	
CLIENTE:	P.M DE MERUOÇA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Equipamento Custo Horário	57,19
<b>VALOR:</b>	<b>57,19</b>

### 3.4. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7947 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,88	2,88
TOTAL Material:					2,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	18,81	0,94
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	23,80	3,81
TOTAL Mão de Obra:					4,75

<b>VALOR:</b>	<b>7,63</b>
---------------	-------------

### 3.5. C3470 LOCAÇÃO MENSAL DE CIMBRAMENTO METÁLICO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1014 ESCORAMENTO METÁLICO P/ CIMBRAMENTO C/ CONTRAVENTAMENTO - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL Material:					10,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,18000000	18,81	3,39
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,80	15,47
TOTAL Mão de Obra:					18,86

<b>VALOR:</b>	<b>28,95</b>
---------------	--------------

### 4.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	82,33	0,81
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,40	18,20
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,95	1,40
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,03
TOTAL Material:					21,44


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,80	7,62
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,18	7,27
TOTAL Mão de Obra:					14,89

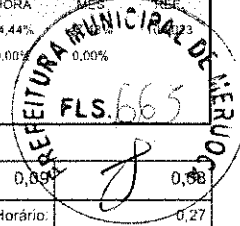
<b>VALOR:</b>	<b>36,33</b>
---------------	--------------

### 4.2. C4158 FORMA METÁLICA P/ PILAR (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP)	SEINFRA	H	0,18000000	1,05	0,19

*Handwritten signatures and initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA : 09/01/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,09	0,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,27

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0471	CANTONEIRA METÁLICA DE 4" X 4" X 3/8" (14,60KG/M)	SEINFRA	KG	6,70000000	9,09	60,90
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	9,75000000	8,37	81,61
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,28200000	31,95	9,01
I0988	OXIGÊNIO	SEINFRA	M3	0,36700000	18,19	6,68
I7484	SEPAROL	SEINFRA	L	0,01000000	20,53	0,21
TOTAL Material:						158,41

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	23,80	3,81
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24000000	18,18	4,36
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	1,03000000	24,63	25,37
TOTAL Mão de Obra:						33,54
VALOR:						192,22

**4.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,32	3,33
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,99	2,10
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,96	2,98
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,58	12,58
TOTAL Material:						20,99

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,81	24,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,80	30,94
TOTAL Mão de Obra:						55,39
VALOR:						76,38

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


Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	167,66	1,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,34

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	7,24	7,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,28	0,33
TOTAL Material:						7,93

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,81	1,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,80	1,90

*Handwritten signatures and initials.*



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA :	09/01/2024	BDI :	28,82%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRТИCO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	12,67
VALOR:	12,67

<b>4.5. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,81	17,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,71


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	82,33	76,48
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	98,99	62,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,70	277,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	98,99	20,69
TOTAL Material:						436,44

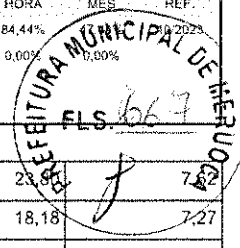
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,18	109,08
TOTAL Mão de Obra:						109,08
VALOR:						563,23

<b>4.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,80	119,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,00000000	18,18	145,44
TOTAL Mão de Obra:						264,44
VALOR:						264,44

<b>4.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)</b>						
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,80	47,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	18,18	109,08
TOTAL Mão de Obra:						156,68
VALOR:						156,68

<b>5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	82,33	0,81
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,40	18,20
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,95	1,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,70	1,03
TOTAL Material:						21,44
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA : 09/01/2024		BDI : 28,82%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA 84,44% MES 0,00% REF. 0,00%
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição		
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,80	7,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,18	7,27
TOTAL Mão de Obra:					14,89	
VALOR:					36,33	

**6.1. C5220 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM GUINDASTE, JATEAMENTO E PINTURA (KG)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0633	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI)	SEINFRA	H	0,00040000	100,99	0,04
I0747	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	271,80	1,36
I0637	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00850000	32,96	0,28
I0751	MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00350000	43,78	0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,83	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,01280000	19,99	0,26
G0470	CANTONEIRA EM AÇO ABAS IGUAIS " L" 1 1/2" x 1 1/2" ESPESSURA DE 3/16" PESO NOMINAL 2,68KG/M	SEINFRA	KG	0,60740000	6,72	4,08
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" ( 12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00380000	8,37	0,03
I7480	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" ( 9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,00100000	8,37	0,01
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,00050000	31,95	0,02
I13304	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16) - SACCA DE 25KG	SEINFRA	UN	0,03550000	136,15	4,83
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	0,47870000	11,68	5,59
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,04230000	28,38	1,20
TOTAL Material:					16,02	


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00060000	18,81	0,01
I1278	JATISTA	SEINFRA	H	0,01200000	23,80	0,29
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00180000	23,80	0,04
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,01410000	23,80	0,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01190000	18,18	0,22
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,00460000	24,63	0,11
TOTAL Mão de Obra:					1,01	
VALOR:					18,86	

**6.2. C1004 CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0930	CUMEEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,50)M	SEINFRA	M	1,20000000	39,46	47,35
I1186	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	5,00000000	3,67	18,35
TOTAL Material:					65,70	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	18,81	1,88
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	23,80	2,38

*Handwritten signatures and initials.*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	PRÓPRIA	
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	BDI: 39,62% HORA: 4% MES: 47,48% REF: 01/2023 FLS: 608 MERUOCA		

TOTAL Mão de Obra: 4,26

VALOR: 69,96

**6.3. C2433 TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 3%.VÃO 22m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12069 TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-150	SEINFRA	M2	1,00000000	213,18	213,18
TOTAL Material:					213,18

VALOR: 213,18

**6.4. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,10	15,55
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,75	1,10
TOTAL Material:					16,65

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,81	9,41
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,13	11,57
TOTAL Mão de Obra:					20,98

VALOR: 37,63

**7.1. C5016 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	7,53	1,96
19502 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS. CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	42,73	49,14
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	9,76	3,90
TOTAL Material:					55,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	18,81	15,05
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	23,80	9,52
TOTAL Mão de Obra:					24,57

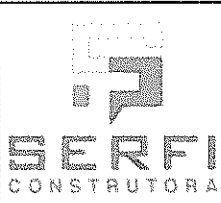
VALOR: 79,57

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

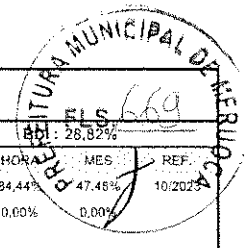
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	82,33	0,50
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,70	1,70
TOTAL Material:					2,20

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*Handwritten signatures and initials*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	HORA:	84,44%
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	MES:	47,46%
		REF.:	10/2023
		PROPRIA:	0,00%
			0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,80	2,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,18	2,73
TOTAL Mão de Obra:						5,11
VALOR:						7,31

### 8.2. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	82,33	2,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,70	6,80
TOTAL Material:					6,80	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,80	14,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,18	14,54
TOTAL Mão de Obra:					28,82	
VALOR:					37,62	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,80	14,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,18	10,91
TOTAL Mão de Obra:					25,19	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	622,11	15,55
TOTAL Serviço:					15,55	
VALOR:					40,74	


### 8.4. C4128 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

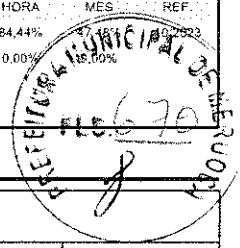
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	27,39	28,76
TOTAL Material:					28,76	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,80	35,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,18	27,27
TOTAL Mão de Obra:					62,97	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	1.030,25	10,30
C2273	SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	15,50	15,50
TOTAL Serviço:					25,80	
VALOR:					117,53	

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho  
 Sócio - Administrador  
 CPF: 062.574.333-47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI: 28,82%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	828.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	15,00%
	CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



**8.5. C2222 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	38,86	48,58
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	168,13	193,35
TOTAL Material:					241,93	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	18,81	65,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,80	83,30
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,80	83,30
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,80	83,30
TOTAL Mão de Obra:					315,74	

**VALOR: 557,67**

**8.6. C2218 REVESTIMENTO C/PEDRAS GRANÍTICAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04500000	82,33	3,70
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,30000000	0,95	2,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,65000000	0,70	7,46
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,25000000	111,55	27,89
TOTAL Material:					41,24	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	23,80	59,50
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,18	45,45
TOTAL Mão de Obra:					104,95	

**VALOR: 146,19**

**9.1. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	117,79	17,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,70	3,15
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	49,15	51,61
TOTAL Material:					72,43	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,80	17,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,18	18,18
TOTAL Mão de Obra:					36,03	

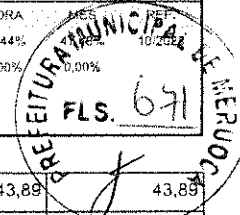
**VALOR: 108,46**

**9.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI:	28,82%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	84,44%
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE						



10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	43,89	43,89
					TOTAL Material:	43,89

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,55	3,49
					TOTAL Mão de Obra:	3,49
					VALOR:	47,38

9.3. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,88	0,26
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	8,07	2,66
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	134,64	7,54
					TOTAL Material:	10,46


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,55	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	18,16	0,34
					TOTAL Mão de Obra:	4,45
					VALOR:	14,91

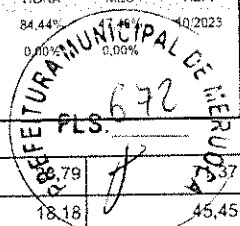
9.4. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	102,02	102,02
12478	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	46,99	46,99
					TOTAL Material:	149,01
					VALOR:	149,01

10.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,08	24,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,69	2,69
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,92	1,09
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,50	13,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,86	2,86
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,74	2,22
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,37	24,37
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,16	2,32
					TOTAL Material:	86,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,81	56,43

*Handwritten signatures and initials.*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA : 09/01/2024		BDI : 28,82%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023
	CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,79	71,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,18	45,45
					TOTAL Mão de Obra:	173,25
					VALOR:	260,19

10.2. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	7,03	7,73
					TOTAL Material:	7,73
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,81	8,46
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,79	10,71
					TOTAL Mão de Obra:	19,17
					VALOR:	26,90

10.3. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,08	2,12
					TOTAL Material:	2,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,81	2,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,79	2,62
					TOTAL Mão de Obra:	4,69
					VALOR:	6,81

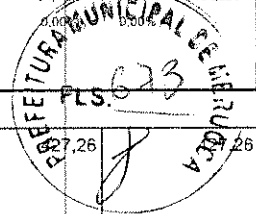
10.4. C4801 BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9116	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMP. 15W 220V 6500K TWIST E27	SEINFRA	UN	1,00000000	58,00	58,00
					TOTAL Material:	58,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	18,81	22,57
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,79	28,55
					TOTAL Mão de Obra:	51,12
					VALOR:	109,12

10.5. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA :	09/01/2024	BDI :	28,82%				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,449	MEG	10/2023	REF.	10/2023
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	Composição	PROPRIA	0,000	0,000				
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE								



19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	427,26	427,26
					TOTAL Material:	427,26

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	18,81	24,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	23,79	30,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	23,80	42,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	18,18	43,63
					TOTAL Mão de Obra:	141,85
					VALOR:	569,11

### 10.6. C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	43,86	43,86
					TOTAL Material:	43,86


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,81	15,05
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	23,79	19,03
					TOTAL Mão de Obra:	34,08
					VALOR:	77,94

### 10.7. C0633 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	7,48	31,92
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	16,28	1,17
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27170000	82,33	22,37
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,20440000	98,99	20,23
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	0,95	23,64
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	35,41	11,47
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	59,00000000	0,70	41,30
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	12,58	1,22
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	382,00000000	0,46	175,72
					TOTAL Material:	329,04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	18,81	7,77
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	18,81	36,87
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	23,80	9,83
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	23,80	46,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92300000	23,80	188,57
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,68100000	18,18	248,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA :	09/01/2024 BDI : 28,82%		
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	028.1	COM DESONERAÇÃO	24.44%	10/2023
	CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	PROPRIA			

TOTAL Mão de Obra: 538,41

VALOR: 867,45

### 10.8. C0626 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,03	11,03
TOTAL Material:					11,03

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	18,81	7,52
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	23,79	9,52
TOTAL Mão de Obra:					17,04

VALOR: 28,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,13	3,39
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,33	3,99
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	23,35	46,70
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	9,19	9,19
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,53	88,53
10551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	437,41	437,41
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,79	2,79
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	3,61	5,42
11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	129,89	129,89
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	778,15	778,15
TOTAL Material:					1.505,46

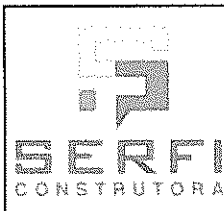
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,81	90,29
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,79	114,19
TOTAL Mão de Obra:					204,48

VALOR: 1.709,94

### 11.1. C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	19,99	0,60
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	2,11	0,74
12088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	59,01	16,52
TOTAL Material:					17,86

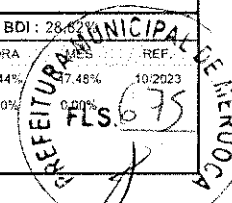
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,81	15,05
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	23,80	19,04



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE

DATA :	09/01/2024	BDI :	28,62%
VERSÃO	HORA	REF.	10/2023
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	34,09
--------------------	-------

VALOR:	51,95
--------	-------

### 11.2. C2042 PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,13200000	19,99	2,64
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	2,11	0,58
11737 PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,13200000	24,97	3,30
TOTAL Material:					6,52

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	18,81	0,75
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	23,80	1,90
TOTAL Mão de Obra:					2,65

VALOR:	9,17
--------	------

### 11.3. C2466 TINTA ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/ ROLO DE LÃ (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,30000000	21,87	6,56
TOTAL Material:					6,56

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,81	5,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,20000000	23,80	28,56
TOTAL Mão de Obra:					34,20

VALOR:	40,76
--------	-------

### 11.4. C4714 PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	19,99	1,40
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	12,59	1,89
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,69	0,28
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	19,47	5,84
TOTAL Material:					9,41

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	18,81	30,10
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,80	47,60
TOTAL Mão de Obra:					77,70

VALOR:	87,11
--------	-------

### 12.1. C4527 TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--------	------	-------------	----------------	-------

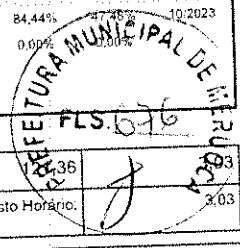
*Handwritten signatures and initials*

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE

DATA:	09/01/2024	BDI:	28,82%
VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	84,44%
SEINFRA	PROPRIA	MES	0,00%
REF	10/2023	REF	10/2023




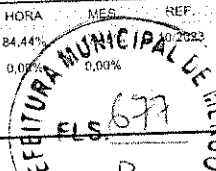
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000		
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		3,03

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	TACHAS BIDIRECIONAIS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,13	20,13
					TOTAL Material:	20,13

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02500000	23,80	0,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14000000	18,18	2,55
					TOTAL Mão de Obra:	3,15

VALOR:	26,31
--------	-------

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA: 09/01/2024												
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	BDI: 28,82%												
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<table border="1"> <tr> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	REF.	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023	PROPRIA	0,00%	0,00%	
	VERSÃO	HORA	MES	REF.											
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%		10/2023												
PROPRIA	0,00%	0,00%													
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE														

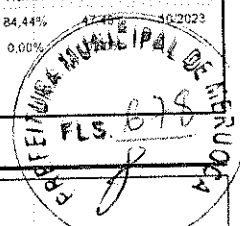
ADM MERUOCA ADM OBRA (%)		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,45000000	5.132,48	2.309,62
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	17.065,12	5.119,84
TOTAL Mão de Obra:						7.429,46
VALOR:						7.429,46

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI:	26,82%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,56%	10/2023
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



## 10749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	0,99	0,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	0,99	0,01
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	0,99	0,03
TOTAL Material:					0,09	

VALOR: 0,09

## 10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	20,97	20,97
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	H	1,00000000	58,30	58,30
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,56190000	0,99	10,46
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,52060000	0,99	3,49
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,73550000	0,99	11,62
TOTAL Material:					104,84	

VALOR: 104,84

## 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	66,91	66,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,99	26,30
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,99	10,85
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,99	39,46
TOTAL Material:					167,66	

VALOR: 167,66

## 12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
TOTAL Mão de Obra:					24,14	

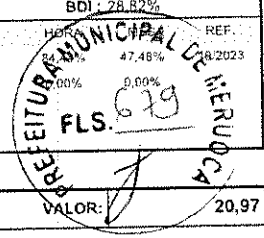
VALOR: 24,14

## 12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL Mão de Obra:					20,97	

VALOR: 20,97

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI: 28,82%
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	028.1	COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	PROPRIA	
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição			



VALOR: 20,97

12803 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,30000000	4,92	104,80
TOTAL Material:						104,80
VALOR:						104,80

10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	20,97	20,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,65480000	0,99	3,62
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,60910000	0,99	0,60
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,03040000	0,99	2,01
TOTAL Material:						27,20
VALOR:						27,20

12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
TOTAL Mão de Obra:						24,14
VALOR:						24,14

10747 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,38	28,38
12803	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	104,80	104,80
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	0,99	52,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	0,99	19,80
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	66,67850000	0,99	66,01
TOTAL Material:						271,80
VALOR:						271,80

12811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL Mão de Obra:						20,97
VALOR:						20,97



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI:	28,82%				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%	MES:	17,48%	REF.:	10/2023
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA:	PROPRIA	Composição:	0,00%				
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE								

## 10735 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12787	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	SEINFRA	H	1,00000000	28,38	28,38
12786	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP	SEINFRA	H	1,00000000	101,11	101,11
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	0,99	67,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	17,44380000	0,99	17,27
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	67,83710000	0,99	67,16
TOTAL Material:					281,08	
VALOR:					281,08	

## 12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
TOTAL Mão de Obra:					24,14	
VALOR:					24,14	

## 12774 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	20,97	20,97
TOTAL Mão de Obra:					20,97	
VALOR:					20,97	

## 12786 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 137HP (H)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	20,55000000	4,92	101,11
TOTAL Material:					101,11	
VALOR:					101,11	

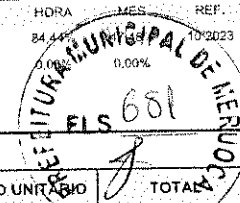
## 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	66,91	66,91
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,99	9,58
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99710000	0,99	42,57
TOTAL Material:					171,58	
VALOR:					171,58	

## 19517 APARELHO OXI-ACETILENO (CHP) (H)

Francisco Sérgio Moura de Abreu Filho Sócio - Administrador CPF: 062.574.333-47					
Página: 22					

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>				
	LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA :	09/01/2024 BDI : 26,52%	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44	01/2023
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Campos	PROPRIA	0,00%	0,00%



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACÃO	H	0,47910000	0,99	0,47
I2702 JUROS	H	0,10780000	0,99	0,11
I2703 MANUTENÇÃO	H	0,47910000	0,99	0,47
TOTAL Material:				1,05
VALOR:				1,05

I0751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2811 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H	1,00000000	20,97	20,97	
I2810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	H	1,00000000	5,90	5,90	
I2701 DEPRECIACÃO	H	9,43440000	0,99	9,34	
I2702 JUROS	H	2,68140000	0,99	2,65	
I2703 MANUTENÇÃO	H	4,96550000	0,99	4,92	
TOTAL Material:				43,78	
VALOR:				43,78	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H	1,00000000	20,97	20,97	
I2701 DEPRECIACÃO	H	2,26540000	0,99	2,24	
I2702 JUROS	H	0,42920000	0,99	0,42	
I2703 MANUTENÇÃO	H	1,19230000	0,99	1,18	
TOTAL Material:				24,81	
VALOR:				24,81	

C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO (M2)					
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	L	0,25000000	30,66	7,67	
TOTAL Material:				7,67	
Mão de Obra					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	18,81	1,88	
I2395 PINTOR	H	0,25000000	23,80	5,95	
TOTAL Mão de Obra:				7,83	
VALOR:				15,50	

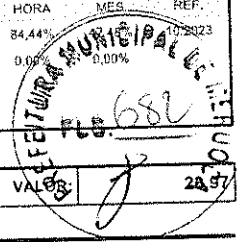
I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,00000000	20,97	20,97	
TOTAL Mão de Obra:				20,97	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI:	28,92%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTECO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023	
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12804 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL Mão de Obra:						28,38
VALOR:						28,38

12727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	4,92	45,26
TOTAL Material:						45,26
VALOR:						45,26

10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66480000	0,99	28,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,67440000	0,99	9,58
TOTAL Material:						62,10
VALOR:						62,10

10633 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 142 (CHI) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12804	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (142 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,38	28,38
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	53,34280000	0,99	52,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	20,00360000	0,99	19,80
TOTAL Material:						100,99
VALOR:						100,99

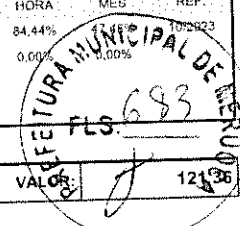
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,14	24,14
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	45,26	45,26
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,02240000	0,99	17,84
12702	JUROS	SEINFRA	H	7,43420000	0,99	7,35
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	0,99	26,76
TOTAL Material:						121,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE

DATA:	09/01/2024	BDI:	28,82%
VERSÃO	HORA	MEG	REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	12,45%	1052923
PROPRIA	0,00%	0,00%	



10637 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12811	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO	SEINFRA	H	1,00000000	20,97	20,97
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,43440000	0,99	9,34
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,68140000	0,99	2,65
TOTAL Material:						32,96
VALOR:						32,96

12787 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,38	28,38
TOTAL Mão de Obra:						28,38
VALOR:						28,38

12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	4,92	66,91
TOTAL Material:						66,91
VALOR:						66,91

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	4,92	66,91
TOTAL Material:						66,91
VALOR:						66,91

12810 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ JATEAMENTO (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	4,92	5,90
TOTAL Material:						5,90
VALOR:						5,90

12773 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	4,92	58,30
TOTAL Material:						58,30
VALOR:						58,30

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024	BDI:	28,82%
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,4%
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	PROPRIA:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	REF.:	10/2023		

### C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	19,99	0,80
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,40	5,02
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	15,94	2,07
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,69	0,28
TOTAL Material:					8,17

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,81	6,58
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,80	9,52
TOTAL Mão de Obra:					16,10

**VALOR: 24,27**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,33	100,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,70	340,20
TOTAL Material:					440,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,18	181,80
TOTAL Mão de Obra:					181,80

**VALOR: 622,11**

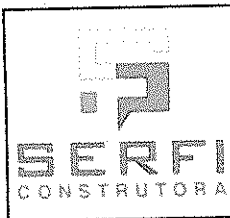
### C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	82,33	100,11
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,70	340,20
TOTAL Material:					440,31

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,18	589,94
TOTAL Mão de Obra:					589,94

**VALOR: 1.030,25**

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 333596



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023	DATA:	09/01/2024
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	VERSÃO:	029.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	HORA:	84,47 47,46% 10/2023
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%

BDI: 28,82%  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA  
 FLS: 085  
 10/2023

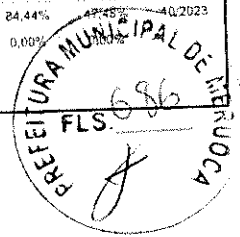
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
			%	VALOR	VALOR	
1	ADM OBRA	9.570,63	25,00 %	25,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.392,66	2.392,66	4.785,31	9.570,63
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.287,51	100,00 %			100,00 %
			6.287,51			6.287,51
3	MOVIMENTO DE TERRA	55.029,50	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			16.508,85	27.514,75	11.005,90	55.029,50
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	82.261,72	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			41.130,86	41.130,86		82.261,72
5	PAREDES E PAINÉIS	898,56			100,00 %	100,00 %
					898,56	898,56
6	COBERTURA	137.728,56		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				68.864,28	68.864,28	137.728,56
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	615,00			100,00 %	100,00 %
					615,00	615,00
8	REVESTIMENTOS	29.723,89			100,00 %	100,00 %
					29.723,89	29.723,89
9	PISOS E ARBORIZAÇÃO	25.740,10		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				12.870,05	12.870,05	25.740,10
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	27.310,74		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				13.655,37	13.655,37	27.310,74
11	PINTURA	14.945,18		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				7.472,59	7.472,59	14.945,18
12	SERVIÇOS DIVERSOS	3.253,44		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				1.626,72	1.626,72	3.253,44
			66.319,88	175.527,28	151.517,67	393.364,83
			66.319,88	241.847,16	393.364,83	

YAN FROTA F. MARQUES  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA - CE 333596

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>LICITAÇÃO Nº:</b>	TP 1212.01/2023	<b>DATA :</b>	09/01/2024	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE	<b>SEINFRA:</b>	028.1 COM DESONERAÇÃO	24,44%	42/45% 40/2023
<b>CLIENTE:</b>	P.M DE MERUOCA - CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

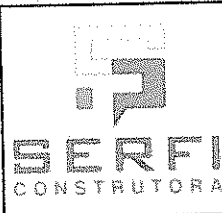
COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

**BDI = 28,82%**

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

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



LICITAÇÃO Nº:	TP 1212.01/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DE PÓRTICO DA ENTRADA (SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.
LOCAL:	(SEDE) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE
CLIENTE:	P.M DE MERUOCA - CE

DATA:	09/01/2024	BDI:	28.82%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	REF. 2023
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D = 84,44      47,48**

YAN FROTA F. MARQUES  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA - CE 333596