

À Prefeitura Municipal de Iracema/CE

Comissão de Licitação

Obra: **Construção das muradas dos Postos de Saúde: do Sítio Barreiros e do Sítio Foz, na zona rural, bem como, a execução da construção das muradas dos Postos de Saúde: do Bairro Caixa d' Água, do Bairro Holandino e do Bairro Jatobá no Município de Iracema - CE**

Processo Licitatório N° 039/2020

Licitação: Tomada de Preços N° 005/2020

### Carta Proposta

Prezados Senhores,

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.
2. Propomos ao Fundo Municipal de Saúde do Município de Iracema-Ce pelo preço total a seguir indicado para os serviços **Construção das Muradas dos Postos de Saúde: do Sítio Barreiros e do Sítio Foz, na zona rural, bem como, a execução da construção das muradas dos Postos de Saúde: do Bairro Caixa d' Água, do Bairro Holandino e do Bairro Jatobá no Município de Iracema - CE**, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais, de acordo com o Projeto Básico, ANEXO I do edital, obedecendo as estipulações do correspondente Edital asseverando que:
  - a) Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho.
  - b) Cumpriremos rigorosamente toda legislação aplicável à execução dos serviços contratados, especialmente referente à segurança e medicina do trabalho.
  - c) Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
  - d) Em caso de divergência no preço apresentado em algarismo e por extenso, prevalecerá este último.
3. Propomos como preço total para a execução da obra nos termos dos Anexos I e II do Edital, o valor de **R\$ 264.817,47 (Duzentos e Sessenta e Quatro**

À Prefeitura Municipal de Iracema/CE

Comissão de Licitação

Obra: Construção das muradas dos Postos de Saúde: do Sítio Barreiros e do Sítio Foz, na zona rural, bem como, a execução da construção das muradas dos Postos de Saúde: do Bairro Caixa d' Água, do Bairro Holandino e do Bairro Jatobá no Município de Iracema - CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

Mil, Oitocentos e Dezessete Reais e Quarenta e Sete Centavos) estando já incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra.

4. O prazo de validade da proposta é de **60 (sessenta)** dias a contar da data da sua entrega.
5. O prazo de execução da obra será de **60 (Sessenta)** dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.
6. Anexos a Proposta: Composição de preços, Composição de BDI, Encargos Sociais, Cronograma Físico-Financeiro, Orçamento.

Proponente: **SN DOS SANTOS ME**

CNPJ: **18.445.165-0001/98**

Endereço: **Rua Gervasio Holanda, 369 - Centro - Iracema/Ce**

Dados bancários:

Banco do Brasil S/A

Ag.: **2199-7**

Conta corrente: **19.865-X**

Representante legal: **Sterffeson Nóbrega dos Santos**, portador do Rg Nº **3151173 SSP/PB** e CPF Nº **072.750.944-60**.

Iracema/CE, 29 de junho de 2020

*Walber Nogueira Gomes*  
**Walber Nogueira Gomes**  
Eng. Civil CREA 49579 CE

*S.N.*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
CNPJ 18.445.164/0001 98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO

OBRA: Construção das muradas dos Postos de Saúde: do Sítio Barreiros e do Sítio Foz, na zona rural, bem como, a execução da construção das muradas dos Postos de Saúde: do Bairro Caixa d' Água, do Bairro Holandino e do Bairro Jatobá no Município de Iracema - CE

Processo Licitação Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
		ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DA OBRA	VALORES (R\$)
1.	POSTO DE SAÚDE	
1.1	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS	65.203,84
1.2	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA	33.055,06
1.3	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ	56.640,37
1.4	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO	51.879,31
1.5	CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ	58.038,89
		<b>264.817,47</b>
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 264.817,47 (DUZENTOS E SESSENTA E QUATRO MIL E OITOCENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS).		

*Walber Nogueira Gomes*  
Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CREA 43578 CE

*S.N.*  
S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ 18.445.164/0001-98

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%  
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%  
DATA: 29/06/2020

#### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVÍCIOS PRELIMINARES</b>					<b>1.172,76</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,22	195,46	1.172,76
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.743,66</b>
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	17,69	38,56	47,64	842,75
2.2	SEINFRA	CD095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	29,48	24,74	30,56	900,91
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>20.127,89</b>
3.1	SEINFRA	CD054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	17,69	389,99	481,79	8.522,87
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,42	510,34	630,47	2.786,68
3.3	SEINFRA	CD089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,75	547,78	676,73	507,55
3.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	34,46	110,52	136,54	4.705,17
3.5	SEINFRA	CD216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	188,02	8,14	10,06	1.891,48
3.6	SEINFRA	CD217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	40,17	8,00	9,88	396,88
3.7	SEINFRA	CD840	CONCRETO P/ VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,93	336,97	416,29	803,44
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,93	215,50	266,23	513,82
<b>4.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>11.484,30</b>
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	184,25	50,45	62,33	11.484,30
<b>5.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>5.518,46</b>
5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	25,06	178,25	220,21	5.518,46
<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>19.493,66</b>
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	368,50	5,56	6,87	2.531,60
6.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	368,50	37,26	46,03	16.962,06
<b>7.</b>			<b>PINTURA</b>					<b>5.663,11</b>
7.1	SEINFRA	C0589	CINZAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	M2	368,50	6,44	7,96	2.933,26
7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	62,64	35,28	43,58	2.729,85
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>								<b>65.203,84</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 65.203,84 (SESSENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E TRÊS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS).

Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CREA 10578 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 18.445.164/0001-98

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132  
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE  
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

## CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.172,76			1.172,76
	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.743,66			1.743,66
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65,00%	13.083,13	35,00%	7.044,76	20.127,89
4.0	PAREDES E PAINÉIS	70,00%	8.039,01	30,00%	3.445,29	11.484,30
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	5.518,46	5.518,46
6.0	REVESTIMENTOS			100,00%	19.493,66	19.493,66
7.0	PINTURA			100,00%	5.663,11	5.663,11
<b>TOTAL PARCIAL COM B.D.I.</b>		<b>35,87%</b>	<b>24.038,56</b>	<b>63,13%</b>	<b>41.165,28</b>	<b>65.203,84</b>
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.</b>		<b>96,87%</b>	<b>24.038,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>65.203,84</b>	

*Walber Nogueira Gomes*  
Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CREA 49578 CE

*S.N.*  
S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 18.445.164/0001-98

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS - ACORDÃO 2622/2013-TCU**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

**PARÂMETROS ADOTADOS**

**GRUPO A DESPESAS INDIRETAS**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS .....	1,23%
R	RISCOS .....	1,27%

TOTAL DO GRUPO A **6,50%**

**GRUPO B BENEFÍCIO**

G	GARANTIA/SEGUROS .....	0,80%
L	LUCRO .....	7,40%

TOTAL DO GRUPO B **8,20%**

**GRUPO C IMPOSTOS**

11	PIS .....	0,65%
12	CCFINS .....	3,00%
13	ISS .....	3,00%

TOTAL DO GRUPO C **6,65%**

B.D.I. **23,54%**

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

*Walber Nogueira Gomes*  
Eng. Civil CREA 41579 CE

*S.N.*  
**S. N DOS SANTOS - ME**  
CNPJ 18.445.164/0001-08

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
3	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
0	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

*Walber Augusto Gomes*  
Eng. CIVIL CREA 40571 CE

*SNT*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
CNPJ 18.445.164/0001-98

**S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132**  
**RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE**  
**E-mail: brisamartransp@hotmail.com**

*P. G. S.*  
*[Handwritten signature]*

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,0000	14,5500	29,1000
			29,1000

TERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM  
11100 ESMALTE SINTETICO  
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
11725 PREGO 15X15

M2	1,0200	32,6900	33,3400
L	1,0000	21,1600	21,1600
M	4,5000	16,2100	72,9500
KG	0,1500	11,1000	1,6700
			129,1200

Total Simples:	158,22
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	37,24
Valor Geral:	<b>195,46</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,6500	14,5500	38,5600
			38,5600

Total Simples:	38,56
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	9,08
Valor Geral:	<b>47,64</b>

### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	1,7000	14,5500	24,7400
			24,7400

Total Simples:	24,74
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	5,82
Valor Geral:	<b>30,56</b>

*Walber Mogueira Gomes*  
Eng. Civil CREA 49570 CE

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	6,0000	19,8200	118,9200



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS  
 LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

12543	SERVENTE	H	9,0000	14,5500	130,9500
					249,8700
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,2800	18,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,9100	72,5000
					140,1200
<b>Total Simples:</b>					<b>389,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>91,80</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>481,79</b>

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente		Total	
12391 PEDREIRO	H	8,5000	19,8200	168,4700	
12543 SERVENTE	H	9,2000	14,5500	133,8600	
				302,3300	
<b>MATERIAIS</b>					
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500	
				96,3500	
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	372,1900	111,6600	
				111,6600	
<b>Total Simples:</b>					<b>510,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>120,13</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>630,47</b>

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente		Total	
12391 PEDREIRO	H	3,0000	19,8200	59,4600	
12543 SERVENTE	H	10,0000	14,5500	145,5000	
				204,9600	
<b>MATERIAIS</b>					
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	54,2200	33,5200	
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3800	78,8400	

  
 Waldir Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 48570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS  
LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
Processo Licitação Nº 039/2020  
Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

10280	BRITA	M3	0,6150	75,6700	46,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4500	165,8300
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	68,7700	18,0900
					342,8200
<b>Total Simples:</b>					<b>547,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>128,95</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>676,73</b>

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,0500	21,6700
10498 CARPINTEIRO	H	1,3500	19,8200	26,7600
				48,4300
MATERIAIS				
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,2800	7,0000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2100	32,4200
11846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6700	7,1500
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9600	12,7400
12408 PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1000	2,7800
				62,0900
<b>Total Simples:</b>				<b>110,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>26,02</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>136,54</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,0500	1,2800
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,8200	1,5900
				2,8700
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10163 AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3800	5,0400
				5,2700
<b>Total Simples:</b>				<b>8,14</b>

Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CREA 48570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitação Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	1,92
Valor Geral:	10,06

### 217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,0500	1,1200
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,8200	1,3900
				2,5100
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5700	5,2600
				5,4900
<b>Total Simples:</b>				<b>8,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>1,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,88</b>

### 00840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Total	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,3800	15,2700
				15,2700
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	14,5500	87,3000
				87,3000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,2800	44,6100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605 PEDRISCO	M3	0,8360	68,7700	57,4900
				234,4000
<b>Total Simples:</b>				<b>336,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>79,32</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>416,29</b>

  
 Walber Mesquita Gomes  
 Eng. Civil CREA 48576 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVação - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	19,8200	99,1000
12543 SERVENTE	H	8,0000	14,5500	116,4000
				215,5000
<b>Total Simples:</b>				<b>215,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>50,73</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>266,23</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	19,8200	19,8200
12543 SERVENTE	H	1,1200	14,5500	16,3000
				36,1200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,2800	0,7500
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9800
12081 TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
				14,3300
<b>Total Simples:</b>				<b>50,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>62,33</b>

### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	19,8200	19,8200
12391 PEDREIRO	H	0,3500	19,8200	6,9400
12543 SERVENTE	H	0,2500	14,5500	3,6400
				30,4000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,2200	0,0300
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,6500	22,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700

Walber Aguiar Gomes  
Eng. CIVIL - OBRA - IRACEMA-CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,2700	6,6900
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,1100	118,1100
					147,8500
					Total Simples: 178,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 41,96
					Valor Geral: 220,21

### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE - M2

		Unidade	Coeficiente		Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,1000	19,8200	1,9800
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,5500	2,1800
					4,1600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2800	0,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
					1,4000
					Total Simples: 5,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,31
					Valor Geral: 6,87

### C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

		Unidade	Coeficiente		Total
MAO DE OBRA					
12391	PEDREIRO	H	0,6000	19,8200	11,8900
12543	SERVENTE	H	0,6000	14,5500	8,7300
					20,6200
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	665,7800	16,6400
					16,6400
					Total Simples: 37,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 8,77
					Valor Geral: 46,03

Walbber Nogueira Gomes  
Eng. CIVIL - CREA 41570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO BARREIROS

LOCAL: SÍTIO BARREIROS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020


### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Quantidade	Total
12395 PINTOR	H	0,3000	19,8400	5,9500
				5,9500
<b>MATERIAIS</b>				
12496 SUPERCAL	KG	0,4500	1,0800	0,4900
				0,4900
<b>Total Simples:</b>				<b>6,44</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>1,52</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>7,96</b>

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Quantidade	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,0500	12,8400
12395 PINTOR	H	0,8000	19,8400	15,8700
				28,7100
<b>MATERIAIS</b>				
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,6000	0,3800
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,1600	3,3900
11346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3000	0,3900
12293 ZARCÃO	L	0,1200	20,0500	2,4100
				Total: 6,5700
<b>Total Simples:</b>				<b>35,28</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>8,30</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>43,58</b>

  
**Walber Aguiar Gomes**  
 Eng. Civil CREA 41578 CE

  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
**LOCAL:** RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
**Processo Licitatório N° 039/2020**  
**Licitação: Tomada de Preços N° 005/2020**

**FONTE:** SEINFRA  
**VERSÃO:** 026 SEM DESONERAÇÃO

**B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS:** 23,54%  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 114,23%  
**DATA:** 26/06/2020

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.172,76</b>		
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,22	195,46	1.172,76
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>947,39</b>		
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,61	38,56	47,64	457,82
2.2	SEINFRA	CD095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	16,02	24,74	30,56	489,57
<b>3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>11.187,86</b>		
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,61	389,99	481,79	4.630,00
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,40	510,34	630,47	1.513,13
3.3	SEINFRA	CD089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,40	547,78	676,73	270,69
3.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M2	19,61	110,52	136,54	2.677,55
3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	110,60	8,14	10,06	1.112,64
3.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	22,90	8,00	9,88	226,25
3.7	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,11	336,97	416,29	462,08
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,11	215,50	266,23	295,52
<b>4. PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.242,35</b>		
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2-8)	M2	100,15	50,45	62,33	6.242,35
<b>5. ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>550,53</b>		
5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUIOLINHO	M2	2,50	178,25	220,21	550,53
<b>6. REVESTIMENTOS</b>						<b>10.595,87</b>		
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	200,30	5,56	6,87	1.376,06
6.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	200,30	37,26	46,03	9.219,81
<b>7. PINTURA</b>						<b>2.358,30</b>		
7.1	SEINFRA	C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	262,05	6,44	7,96	2.085,92
7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	6,25	35,28	43,58	272,38
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I. =</b>						<b>33.055,06</b>		

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 33.055,06 (TRINTA E TRÊS MIL, CINQUENTA E CINCO REAIS E SEIS CENTAVOS).

**Walber Nogueira Gomes**  
Eng. CREA 49570 CE

**S. N. DOS SANTOS - ME**  
CNPJ 18.445.164/0001-98

**S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132**  
**RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE**  
**E-mail: brisamartransp@hotmail.com**

## CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.172,76			1.172,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	947,39			947,39
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65,00%	7.272,11	35,00%	3.915,75	11.187,86
4.0	PAREDES E PAINÉIS	70,00%	4.369,65	30,00%	1.872,71	6.242,35
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	550,53	550,53
6.0	REVESTIMENTOS			100,00%	10.595,87	10.595,87
7.0	PINTURA			100,00%	2.358,30	2.358,30
<b>TOTAL PARCIAL COM B.D.I.</b>		<b>41,63%</b>	<b>13.761,91</b>	<b>58,37%</b>	<b>19.293,16</b>	<b>33.055,06</b>
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.</b>		<b>41,63%</b>	<b>13.761,91</b>	<b>100,00%</b>	<b>33.055,07</b>	

*Walber Nogueira Gomes*  
**Walber Nogueira Gomes**  
 Eng. Civil CREA 40571 CE

*S.N.*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ - 18.445.164/0001-98



**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS - ACORDÃO 2622/2013-TCU**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SE INFRA VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54% ENCARGOS SOCIAIS: 114,23% DATA: 26/06/2020
--	---

**PARÂMETROS ADOTADOS**

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS .....	1,23%
R	RISCOS .....	1,27%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>6,50%</b>
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS .....	0,80%
L	LUCRO .....	7,40%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>8,20%</b>
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS .....	0,65%
12	COFINS .....	3,00%
13	ISS .....	3,00%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>6,65%</b>

B.D.I.

**23,54%**

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

*Waldir Nogueira Gomes*  
 Eng. Civil CREA 41578 CE

*S.N.*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA      VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO      B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%  
 DATA: 29/06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Walber Moreira Gomes  
 Eng. Civil CREA 45718 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
 CNPJ: 18.445.164/0001-08

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 26/06/2020

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	14,5500	29,1000
				29,1000
<b>MATERIAIS</b>				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,6900	33,3400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,1600	21,1600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2100	72,9500
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1000	1,6700
				129,1200
<b>Total Simples:</b>				158,22
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				37,24
<b>Valor Geral:</b>				195,46

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	14,5500	38,5600
				38,5600
<b>Total Simples:</b>				38,56
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				9,08
<b>Valor Geral:</b>				47,64

### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	14,5500	24,7400
				24,7400
<b>Total Simples:</b>				24,74
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				5,82
<b>Valor Geral:</b>				30,56

Walber Anguiera Gomes  
 Eng. Civil (REA) 49570 CE

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	19,8200	118,9200

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
**LOCAL:** RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
**Processo Licitatório N° 039/2020**  
**Licitação: Tomada de Preços N° 005/2020**

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
			<b>DATA:</b> 26/06/2020

12543	SERVENTE	H	9,0000	14,5500	130,9500
					249,8700
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,2800	18,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,9100	72,5000
					140,1200
<b>Total Simples:</b>					<b>389,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>91,80</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>481,79</b>

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
12391	PEDREIRO	H	8,5000	19,8200	168,4700
12543	SERVENTE	H	9,2000	14,5500	133,8600
					302,3300
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500
					96,3500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	372,1900	111,6600
					111,6600
<b>Total Simples:</b>					<b>510,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>120,13</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>630,47</b>

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

<b>MAO DE OBRA</b>		<b>Unidade</b>	<b>Coefficiente</b>	<b>Total</b>	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	19,8200	59,4600
12543	SERVENTE	H	10,0000	14,5500	145,5000
					204,9600
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	54,2200	33,5200
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3800	78,8400

  
 Walber Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 49570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILITÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 26/06/2020

10280	BRITA	M3	0,6150	75,6700	46,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4500	165,8300
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	68,7700	18,0900
					342,8200
<b>Total Simples:</b>					<b>547,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>128,95</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>676,73</b>

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,0500	21,6700
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	19,8200	26,7600
					48,4300
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Total		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,2800	7,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2100	32,4200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6700	7,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9600	12,7400
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1000	2,7800
					62,0900
<b>Total Simples:</b>					<b>110,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,02</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>136,54</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,0500	1,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,8200	1,5900
					2,8700
MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Total		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3800	5,0400
					5,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>8,14</b>

  
 Eng. Civil CREA 48570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	26/06/2020

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	1,92
Valor Geral:	10,06

### 017 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,0500	1,1200
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,8200	1,3900
				2,5100
MATERIAIS				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5700	5,2600
				5,4900
<b>Total Simples:</b>				<b>8,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>1,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,88</b>

### 0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente		Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,3800	15,2700
				15,2700
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	6,0000	14,5500	87,3000
				87,3000
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,2800	44,6100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605 PEDRISCO	M3	0,8360	68,7700	57,4900
				234,4000
<b>Total Simples:</b>				<b>336,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>79,32</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>416,29</b>

Waldir Aguiar Gomes  
Eng. Civil CREA 49570 CE

SNS  
JBR

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
 LOCAL: RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 26/06/2020

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
12391 PEDREIRO	H	5,0000	19,8200	99,1000
12543 SERVENTE	H	8,0000	14,5500	116,4000
				215,5000
<b>Total Simples:</b>				<b>215,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>50,73</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>266,23</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	19,8200	19,8200
12543 SERVENTE	H	1,1200	14,5500	16,3000
				36,1200
MATERIAIS				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,2800	0,7500
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9800
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
				14,3300
<b>Total Simples:</b>				<b>50,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>62,33</b>

### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente		Total
11530 MONTADOR	H	1,0000	19,8200	19,8200
12391 PEDREIRO	H	0,3500	19,8200	6,9400
12543 SERVENTE	H	0,2500	14,5500	3,6400
				30,4000
MATERIAIS				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,2200	0,0300
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,6500	22,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700

Walber Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 43370 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
LOCAL: RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
Processo Licitatório Nº 039/2020  
Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	26/06/2020

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,2700	6,6900
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,1100	118,1100
					147,8500
<b>Total Simples:</b>					<b>178,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>41,96</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>220,21</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	19,8200	1,9800
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,5500	2,1800
					4,1600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2800	0,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
					1,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>5,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,87</b>

### C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	19,8200	11,8900
12543	SERVENTE	H	0,6000	14,5500	8,7300
					20,6200
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	665,7800	16,6400
					16,6400
<b>Total Simples:</b>					<b>37,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,77</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>46,03</b>

Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CREA 48570 CE



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA  
**LOCAL:** RUA MILTÃO PESSOA DE QUIEROZ NO BAIRRO CAIXA D'ÁGUA DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
**Processo Licitatório N° 039/2020**  
**Licitação:** Tomada de Preços N° 005/2020

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
			<b>DATA:</b> 26/06/2020

### C0589 - CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
I2395 PINTOR	H	0,3000	19,8400	5,9500
				5,9500
<b>MATERIAIS</b>				
I2496 SUPERCAL	KG	0,4500	1,0800	0,4900
				0,4900
				<b>Total Simples:</b> 6,44
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b> 1,52
				<b>Valor Geral:</b> 7,96

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,0500	12,8400
I2395 PINTOR	H	0,8000	19,8400	15,8700
				28,7100
<b>MATERIAIS</b>				
I0035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,6000	0,3800
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,1600	3,3900
I1346 LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3000	0,3900
I2293 ZARCÃO	L	0,1200	20,0500	2,4100
				Total: 6,5700
				<b>Total Simples:</b> 35,28
				<b>Encargos Sociais:</b> INCLUSO
				<b>Valor BDI:</b> 8,30
				<b>Valor Geral:</b> 43,58

*Waldir Mogueira Gomes*  
**Waldir Mogueira Gomes**  
 Eng. Civil CREA 40570 CE

*S.N.*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ 18.445.164/0001-98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitação Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>1.172,76</b>
3.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,22	195,46	1.172,76
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.650,90</b>
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	16,75	38,56	47,64	797,97
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	27,91	24,74	30,56	852,93
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>19.198,36</b>
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,75	389,99	481,79	8.069,98
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	4,19	510,34	630,47	2.641,67
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,70	547,78	676,73	473,71
3.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	33,30	110,52	136,54	4.519,47
3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	182,49	8,14	10,06	1.835,85
3.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,60	8,00	9,88	381,37
3.7	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,87	336,97	416,29	778,46
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M3	1,87	215,50	266,23	497,85
<b>4.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>10.873,47</b>
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	174,45	50,45	62,33	10.873,47
<b>5.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.680,20</b>
5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJOLINHO	M2	7,63	178,25	220,21	1.680,20
<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>18.456,81</b>
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	348,90	5,56	6,87	2.396,94
6.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	348,90	37,26	46,03	16.059,87
<b>7.</b>			<b>PINTURA</b>					<b>3.607,87</b>
7.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	348,90	6,44	7,96	2.777,24
7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,06	35,28	43,58	830,63
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>								<b>56.640,37</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 56.640,37 (CINQUENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).

Walber Nogueira Gomes  
Eng. CIVIL CREA 46574 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ 18.445.164/0001-98

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132  
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE  
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

## CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ  
 LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.172,76			1.172,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.650,90			1.650,90
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65,00%	12.478,93	35,00%	6.719,43	19.198,36
4.0	PAREDES E PAINÉIS	70,00%	7.611,43	30,00%	3.262,04	10.873,47
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	1.680,20	1.680,20
6.0	REVESTIMENTOS			100,00%	18.456,81	18.456,81
7.0	PINTURA			100,00%	3.607,87	3.607,87
TOTAL PARCIAL COM B.D.I.		40,46%	22.914,02	50,54%	33.726,35	56.640,37
TOTAL GERAL COM B.D.I.		40,46%	22.914,02	100,00%	56.640,37	

  
**Waldir Nogueira Gomes**  
 Eng. Civil CREA 48976 CE

  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS- ACORDAO 2622/2013-TCU**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%  
ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%  
DATA: 29/06/2020

**PARÂMETROS ADOTADOS**

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS .....	1,23%
R	RISCOS .....	1,27%
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>6,50%</b>
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS .....	0,80%
L	LUCRO .....	7,40%
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>8,20%</b>
GRUPO C	IMPOSTOS	
11	PIS .....	0,65%
12	COFINS .....	3,00%
13	ISS .....	3,00%
<b>TOTAL DO GRUPO C</b>		<b>6,65%</b>

B.D.I.

**23,54%**

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

*Walber Mogueira Gomes*  
Eng. Civil CREA 41578 CE

*S.N. DOS SANTOS - ME*  
GNPJ 18.445.164/0001-98

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%

ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Walter Modurira Gomes  
Eng. Civil CREA 11.112

S. N. DOS SANTOS - ME  
GNPJ: 18.445.164/0001-98

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132  
RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE  
E-mail: brisamartransp@hotmail.com

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ  
 LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitação Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	14,5500	29,1000
				29,1000
<b>MATERIAIS</b>				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,6900	33,3400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,1600	21,1600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2100	72,9500
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1000	1,6700
				129,1200
<b>Total Simples:</b>				<b>158,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>37,24</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>195,46</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	14,5500	38,5600
				38,5600
<b>Total Simples:</b>				<b>38,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>9,08</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>47,64</b>

### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	14,5500	24,7400
				24,7400
<b>Total Simples:</b>				<b>24,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>5,82</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>30,56</b>

  
 Walber Nogueira Gomes  
 Eng. CREA 46570 CE

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	19,8200	118,9200

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

12543	SERVENTE	H	9,0000	14,5500	130,9500
					249,8700
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,2800	18,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,9100	72,5000
					140,1200
<b>Total Simples:</b>					<b>389,99</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>91,80</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>481,79</b>

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Total		
12391 PEDREIRO	H	8,5000	19,8200	168,4700	
12543 SERVENTE	H	9,2000	14,5500	133,8500	
			302,3300		
<b>MATERIAIS</b>					
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500	
			96,3500		
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	372,1900	111,6600	
			111,6600		
<b>Total Simples:</b>					<b>510,34</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>120,13</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>630,47</b>

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Total	
12391 PEDREIRO	H	3,0000	19,8200	59,4600
12543 SERVENTE	H	10,0000	14,5500	145,5000
			204,9600	
<b>MATERIAIS</b>				
10108 AREIA GROSSA	M3	0,6183	54,2200	33,5200
10163 AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3800	78,8400

Walber Rodrigues Gomes  
Eng. Civil CREA 48576 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitação Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020


10280	BRITA	M3	0,6150	75,6700	46,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4500	165,8300
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	68,7700	18,0900
					342,8200
<b>Total Simples:</b>					<b>547,78</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>128,95</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>676,73</b>

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,0500	21,6700
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	19,8200	26,7600
					48,4300
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente		Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,2800	7,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2100	32,4200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6700	7,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9600	12,7400
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1000	2,7800
					62,0900
<b>Total Simples:</b>					<b>110,52</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>26,02</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>136,54</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente		Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,0500	1,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,8200	1,5900
					2,8700
MATERIAIS		Unidade	Coeficiente		Total
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3800	5,0400
					5,2700
<b>Total Simples:</b>					<b>8,74</b>

  
 Walber Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CRE 48576 CE



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ  
 LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	1,92
Valor Geral:	10,06

### 117 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Total	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,0500	1,1200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,8200	1,3900
					2,5100
<b>MATERIAIS</b>					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5700	5,2600
					5,4900
					<b>Total Simples: 8,00</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 1,88</b>
					<b>Valor Geral: 9,88</b>

### 0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coeficiente	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,3800	15,2700
					15,2700
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,5500	87,3000
					87,3000
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,2800	44,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	68,7700	57,4900
					234,4000
					<b>Total Simples: 336,97</b>
					<b>Encargos Sociais: INCLUSO</b>
					<b>Valor BDI: 79,32</b>
					<b>Valor Geral: 416,29</b>

  
 Wallber Rodrigues Gomes  
 Eng. CIVIL CREA 49570 CE

  
 SUB  


## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ

LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
12391 PEDREIRO	H	5,0000	19,8200	99,1000
12543 SERVENTE	H	8,0000	14,5500	116,4000
				215,5000
<b>Total Simples:</b>				<b>215,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>50,73</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>266,23</b>

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

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
12391 PEDREIRO	H	1,0000	19,8200	19,8200
12543 SERVENTE	H	1,1200	14,5500	16,3000
				36,1200
<b>Total Simples:</b>				<b>50,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>62,33</b>

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Total	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,2800	0,7500
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9800
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
				14,3300
<b>Total Simples:</b>				<b>50,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>62,33</b>

### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Total	
11530 MONTADOR	H	1,0000	19,8200	19,8200
12391 PEDREIRO	H	0,3500	19,8200	6,9400
12543 SERVENTE	H	0,2500	14,5500	3,6400
				30,4000
<b>Total Simples:</b>				<b>30,4000</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,0300</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>22,9500</b>

MATERIAIS	Unidade	Coeficiente	Total	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,2200	0,0300
10208 BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,6500	22,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700
11158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,2700	6,6000

Walter Vinícius Gomes  
Eng. Civil CREA 48576 CE

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ  
 LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,1100	118,1100
					147,8500
					Total Simples: 178,25
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 41,96
					Valor Geral: 220,21

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

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	19,8200	1,9800
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,5500	2,1800
					4,1600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2800	0,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
					1,4000
					Total Simples: 5,56
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,31
					Valor Geral: 6,87

### 187 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	19,8200	11,8900
12543	SERVENTE	H	0,6000	14,5500	8,7300
					20,6200
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	665,7800	16,6400
					16,6400
					Total Simples: 37,26
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 8,77
					Valor Geral: 46,03

  
 Eng. CREA 15581/0570 CE

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente		Total



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO SÍTIO FOZ  
 LOCAL: SÍTIO FOZ NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

I2395	PINTOR	H	0,3000	19,8400	5,9500
					5,9500
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0800	0,4900
					0,4900
					Total Simples: 6,44
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 1,52
					Valor Geral: 7,96

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

	MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente		Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,0500	12,8400
I2395	PINTOR	H	0,8000	19,8400	15,8700
					28,7100
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,6000	0,3800
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,1600	3,3900
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3000	0,3900
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	20,0500	2,4100
					Total: 6,5700
					Total Simples: 35,28
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 8,30
					Valor Geral: 43,58

*Walber Aguiar Gomes*  
 Eng. Civil CREA 42578 CE

*S. N. DOS SANTOS - ME*  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%  
 DATA: 29/06/2020

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1.</b>			<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>					<b>1.172,76</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,22	195,46	1.172,76
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.334,79</b>
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	13,54	38,56	47,64	645,05
2.2	SEINFRA	CO095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	22,57	24,74	30,56	689,74
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>15.730,62</b>
3.1	SEINFRA	CO054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	13,54	389,99	481,79	6.523,44
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,39	510,34	630,47	2.137,29
3.3	SEINFRA	CO089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,56	547,78	676,73	378,97
3.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	27,52	110,52	136,54	3.757,58
3.5	SEINFRA	CO216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	154,84	8,14	10,05	1.557,69
3.6	SEINFRA	CO217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	32,16	8,00	9,88	317,74
3.7	SEINFRA	CO840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,55	336,97	416,29	645,25
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,55	215,50	266,23	412,66
<b>4.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>8.791,65</b>
4.1	SEINFRA	CO073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	141,05	50,45	62,33	8.791,65
<b>5.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>1.680,20</b>
5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIO LINHO	M2	7,63	178,25	220,21	1.680,20
<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>19.416,94</b>
6.1	SEINFRA	CO776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	367,05	5,56	6,87	2.521,63
6.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	367,05	37,26	46,03	16.895,31
<b>7.</b>			<b>PINTURA</b>					<b>3.752,35</b>
7.1	SEINFRA	CO589	CAIACÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	367,05	6,44	7,96	2.921,72
7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	19,06	35,28	43,58	830,63
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>								<b>51.879,31</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 51.879,31 (CINQUENTA E UM MIL, OITOCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

Waibber Mogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 48578 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
 CNPJ 18.445.164/0001-98

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132  
 RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE  
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com

## CRONOGRAMA - FISICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.172,76			1.172,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.334,79			1.334,79
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	100,00%	15.730,62			15.730,62
4.0	PAREDES E PAINÉIS	75,00%	6.593,74	25,00%	2.197,91	8.791,65
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	1.680,20	1.680,20
6.0	REVESTIMENTOS			100,00%	19.416,94	19.416,94
7.0	PINTURA			100,00%	3.752,35	3.752,35
TOTAL PARCIAL COM B.D.I.		47,86%	24.831,91	52,14%	27.047,40	
TOTAL GERAL COM B.D.I.		47,86%	24.831,91	100,00%	51.879,31	51.879,31

Walber Nogueira  
 Eng. Civil CREA 49579 CE

Walber Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 49579 CE

*SNS*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ 18.445.164/0001-00

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS -ACORDÃO 2622/2013-TCU**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
Processo Licitatório Nº 039/2020  
Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

**PARÂMETROS ADOTADOS**

**GRUPO A DESPESAS INDIRETAS**

AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS .....	1,23%
R	RISCOS .....	1,27%

TOTAL DO GRUPO A **6,50%**

**GRUPO B BENEFÍCIO**

G	GARANTIA/SEGUROS .....	0,80%
L	LUCRO .....	7,40%

TOTAL DO GRUPO B **8,20%**

**GRUPO C IMPOSTOS**

11	PIS .....	0,65%
12	COFINS .....	3,00%
13	ISS .....	3,00%

TOTAL DO GRUPO C **6,65%**

B.D.I. **23,54%**

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

*Walber Aguiar Gomes*  
Eng. Civil CREA 48578 CE

*S.N.*  
S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ 18.445.164/0001-98

## ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA MATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>17,05</b>	<b>6,58</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CREA 01570 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ: 18.445.164/0001-08



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDEMIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,0000	14,5500	29,1000
			29,1000

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM  
 11100 ESMALTE SINTETICO  
 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"  
 11725 PREGO 15X15

M2	1,0200	32,6900	33,3400
L	1,0000	21,1600	21,1600
M	4,5000	16,2100	72,9500
KG	0,1500	11,1000	1,6700
			129,1200

Total Simples:	158,22
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	37,24
Valor Geral:	195,46

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	2,6500	14,5500	38,5600
			38,5600

Total Simples:	38,56
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	9,08
Valor Geral:	47,64

### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	1,7000	14,5500	24,7400
			24,7400

Total Simples:	24,74
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	5,82
Valor Geral:	30,56

  
 Walber Rodrigues Gomes  
 Eng. Civil CREA 48578 CE

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO

Unidade	Coeficiente	Preço	Total
H	6,0000	19,8200	118,9200

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
**LOCAL:** RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
**Processo Licitação Nº** 039/2020  
**Licitação:** Tomada de Preços Nº 005/2020

<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :</b>	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	<b>ENCARGOS SOCIAIS:</b>	114,23%
			<b>DATA:</b> 29/06/2020

12543	SERVENTE	H	9,0000	14,5500	130,9500
					249,8700
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,2800	18,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,9100	72,5000
					140,1200
<b>Total Simples:</b>					389,99
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					91,80
<b>Valor Geral:</b>					481,79

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente		Total
12543	SERVENTE	H	8,5000	19,8200	168,4700
					133,8600
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500
					96,3500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	372,1900	111,6600
					111,6600
<b>Total Simples:</b>					510,34
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					120,13
<b>Valor Geral:</b>					630,47

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

<b>MAO DE OBRA</b>					
12391	PEDREIRO	Unidade	Coeficiente		Total
12543	SERVENTE	H	3,0000	19,8200	59,4600
					145,5000
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	54,2200	33,5200
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3800	78,8400

  
 Waldir Rodrigues  
 Eng. Civil CREA 48570 CE

## RELATORIO DE COMPOSIÇÕES

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO**

**LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE**

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

10280	BRITA	M3	0,6150	75,6700	46,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4500	165,8300
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	68,7700	18,0900
					342,8200
					Total Simples: 547,78
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 128,95
					Valor Geral: 676,73

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,0500	21,6700
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	19,8200	26,7600
					48,4300
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,2800	7,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2100	32,4200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6700	7,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9600	12,7400
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1000	2,7800
					62,0900
					Total Simples: 110,52
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 26,02
					Valor Geral: 136,54

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,0500	1,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,8200	1,5900
					2,8700
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3800	5,0400
					5,2700
					Total Simples: 8,14

  
 Eng. CREA/CE 49579 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	1,92
Valor Geral:	10,06

### 117 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,0500	1,1200
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,8200	1,3900
					2,5100
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10169	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5700	5,2600
					5,4900
<b>Total Simples:</b>					<b>8,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>9,88</b>

### 0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA S80L (CHP)	Unidade	Coefficiente		Total
		H	0,7140	21,3800	15,2700
					15,2700
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6,0000	14,5500	87,3000
					87,3000
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,2800	44,6100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605	PEDRISCO	M3	0,8360	68,7700	57,4900
					234,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>336,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>79,32</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>416,29</b>

Wallber Rodrigues Gomes  
 Eng. Civil CREA 43570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	19,8200	99,1000
12543	SERVENTE	H	8,0000	14,5500	116,4000
					215,5000
<b>Total Simples:</b>					<b>215,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>50,73</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>266,23</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	19,8200	19,8200
12543	SERVENTE	H	1,1200	14,5500	16,3000
					36,1200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,2800	0,7500
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9800
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
					14,3300
<b>Total Simples:</b>					<b>50,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,33</b>

### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	19,8200	19,8200
12391	PEDREIRO	H	0,3500	19,8200	6,9400
12543	SERVENTE	H	0,2500	14,5500	3,6400
					30,4000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,2200	0,0300
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,6500	22,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700

  
 Eng. Civil CREA 48570 CE



## RELATORIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO

LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE

Processo Licitatório Nº 039/2020

Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,2700	6,6900
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,1100	118,1100
					147,8500

Total Simples: 178,25

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 41,96

Valor Geral: 220,21

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

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente		Total
12391 PEDREIRO	H	0,1000	19,8200	1,9800
12543 SERVENTE	H	0,1500	14,5500	2,1800
				4,1600

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2800	0,3100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
				1,4000

Total Simples: 5,56

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 1,31

Valor Geral: 6,87

C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente		Total
12391 PEDREIRO	H	0,6000	19,8200	11,8900
12543 SERVENTE	H	0,6000	14,5500	8,7300
				20,6200

SERVIÇOS

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	665,7800	16,6400
				16,6400

Total Simples: 37,26

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 8,77

Valor Geral: 46,03

Waltber Magalhães Gomes  
Emp. C. INSCRETA 48579 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE NO BAIRRO HOLANDINO  
 LOCAL: RUA ANTÔNIO VALDENIR C. BARBOSA NO BAIRRO HOLANDINO DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA

12395	PINTOR	Unidade	Coeficiente						
		H	0,3000	19,8400					Total
									5,9500
									5,9500

MATERIAIS

12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0800					
									0,4900
									0,4900

Total Simples:	6,44
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	1,52
Valor Geral:	7,96

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA

10045	AJUDANTE DE PINTOR	Unidade	Coeficiente						
		H	0,8000	16,0500					Total
									12,8400
									15,8700
									28,7100

MATERIAIS

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,6000					
									0,3800
									3,3900
									0,3900
									2,4100
									6,5700

Total Simples:	35,28
Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	8,30
Valor Geral:	43,58

*Walber Mogueira Gomes*  
 Eng. Civil CREA 43578 CE

*S. N. DOS SANTOS*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%  
 DATA: 29/06/2020

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANT.	VALORES (R\$)		
						UNIT S/BDI	UNIT C/BDI	TOTAL
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
								<b>1.172,76</b>
1.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	158,22	195,46	1.172,76
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>								
								<b>1.488,56</b>
2.1	SEINFRA	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	15,10	38,56	47,64	719,36
2.2	SEINFRA	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/ MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	25,17	24,74	30,56	769,20
<b>3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								
								<b>18.178,19</b>
3.1	SEINFRA	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,10	389,99	481,79	7.275,03
3.2	SEINFRA	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,78	510,34	630,47	2.383,18
3.3	SEINFRA	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,63	547,78	676,73	426,34
3.4	SEINFRA	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	M2	32,88	110,52	136,54	4.489,44
3.5	SEINFRA	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	193,55	8,14	10,06	1.947,11
3.6	SEINFRA	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	38,54	8,00	9,88	380,79
3.7	SEINFRA	C0840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,87	336,97	416,29	778,46
3.8	SEINFRA	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,87	215,50	266,23	497,85
<b>4. PAREDES E PAINÉIS</b>								
								<b>9.804,51</b>
4.1	SEINFRA	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	157,30	50,45	62,33	9.804,51
<b>5. ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
								<b>5.518,46</b>
5.1	SEINFRA	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	25,06	178,25	220,21	5.518,46
<b>6. REVESTIMENTOS</b>								
								<b>16.642,34</b>
6.1	SEINFRA	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	314,60	5,56	6,87	2.161,30
6.2	SEINFRA	C3087	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	314,60	37,26	46,03	14.481,04
<b>7. PINTURA</b>								
								<b>5.234,07</b>
7.1	SEINFRA	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	314,60	6,44	7,96	2.504,22
7.2	SEINFRA	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	62,64	35,28	43,58	2.729,85
<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.=</b>								<b>58.038,89</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 58.038,89 (CINQUENTA E OITO MIL, TRINTA E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS).

Eng. Cid CREA 15378/CE  
 Sra. S. N. DOS SANTOS - ME

Eng. Cid CREA 15378/CE  
 Sra. S. N. DOS SANTOS - ME

S. N. DOS SANTOS - ME  
 CNPJ 18.445.164/0001-08

S.N. DOS SANTOS-ME | CNPJ: 18.445.164/0001-98 | FONE: (88) 9 9761-3132  
 RUA R GERVASIO HOLANDA GUERRA, 369 / CENTRO IRACEMA-CE  
 E-mail: brisamartransp@hotmail.com



## CRONOGRAMA - FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

M	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	100,00%	1.172,76			1.172,76
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.488,56			1.488,56
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	65,00%	11.815,82	35,00%	6.362,37	18.178,19
4.0	PAREDES E PAINÉIS	70,00%	6.863,15	30,00%	2.941,35	9.804,51
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS			100,00%	5.518,46	5.518,46
6.0	REVESTIMENTOS			100,00%	16.642,34	16.642,34
7.0	PINTURA			100,00%	5.234,07	5.234,07
TOTAL PARCIAL COM R.D.I.		35,77%	21.340,30	63,23%	36.698,59	58.038,89
TOTAL GERAL COM R.D.I.		35,77%	21.340,30	100,00%	58.038,89	

Wagner  
 Eng. Civil CREA 48579 CE

*Walber Nogueira Gomes*  
 Walber Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 48579 CE

*S.N.*  
 S. N. DOS SANTOS - ME  
 CNPJ 18.445.164/0001-98

**COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS - ACORDÃO 2622/2013-TCU**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

**PARÂMETROS ADOTADOS**

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL .....	4,00%	
DF	DESPESAS FINANCEIRAS .....	1,23%	
R	RISCOS .....	1,27%	
	<b>TOTAL DO GRUPO A</b>	<b>6,50%</b>	
GRUPO B	BENEFÍCIO		
G	GARANTIA/SEGUROS .....	0,80%	
L	LUCRO .....	7,40%	
	<b>TOTAL DO GRUPO B</b>	<b>8,20%</b>	
GRUPO C	IMPOSTOS		
11	PIS .....	0,65%	
12	COFINS .....	3,00%	
13	ISS .....	3,00%	
	<b>TOTAL DO GRUPO C</b>	<b>6,65%</b>	

B.D.I.

**23,54%**

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

Walber Modicira Gomes  
Eng. Civil CREA 43578 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
CNPJ- 18.445.164/0001-98

## OS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANUEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE: SEINFRA  
 VERSÃO: 026 SEM DESONERAÇÃO

B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS : 23,54%  
 ENCARGOS SOCIAIS: 114,23%

DATA: 29/06/2020

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>		
A1	INSS	36,80	36,80
A2	SESI	20,00	20,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
		8,00	8,00
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A</b>		
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	44,97	16,84
B2	FERIADOS	17,85	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71	0,00
B4	13º SALÁRIO	0,92	0,71
B5	LICENÇA MATERNIDADE	10,83	8,33
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72	0,56
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11	0,09
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	9,18	7,07
		0,03	0,02
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	15,41	11,86
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,60	4,31
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,40	3,39
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	4,81	3,70
		0,47	0,36
<b>D</b>	<b>REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	17,05	6,58
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	16,55	6,20
		0,50	0,38
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>114,23</b>	<b>72,08</b>

Walber Nogueira Gomes  
 Eng. Civil CREA 48578 CE

S. N. DOS SANTOS - ME  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98

## RELATORIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
Processo Licitatório Nº 039/2020  
Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	14,5500	29,1000
				29,1000
<b>TERIAIS</b>				
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	32,6900	33,3400
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,1600	21,1600
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,2100	72,9500
11725 PREGO 15X15	KG	0,1500	11,1000	1,6700
				129,1200
<b>Total Simples:</b>				<b>158,22</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>37,24</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>195,46</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,6500	14,5500	38,5600
				38,5600
<b>Total Simples:</b>				<b>38,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>9,08</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>47,64</b>

### C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	1,7000	14,5500	24,7400
				24,7400
<b>Total Simples:</b>				<b>24,74</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>5,82</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>30,56</b>

Walter Rodrigues Gomes  
Eng. Civil - CREA 48578 CE

### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	6,0000	19,8200	118,9200

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
Processo Licitatório Nº 039/2020  
Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA:	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
		DATA:	29/06/2020

12543	SERVEnte	H	9,0000	14,5500	130,9500
					249,8700
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	50,2800	18,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,4500	49,2800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,9100	72,5000
					140,1200
<b>Total Simples:</b>					389,99
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					91,80
<b>Valor Geral:</b>					481,79

### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 - M3

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Total	
12391	PEDREIRO	H	8,5000	19,8200	168,4700
12543	SERVEnte	H	9,2000	14,5500	133,8600
					302,3300
<b>MATERIAIS</b>					
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4100	96,3500
					96,3500
<b>SERVIÇOS</b>					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	372,1900	111,6600
					111,6600
<b>Total Simples:</b>					510,34
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					120,13
<b>Valor Geral:</b>					630,47

### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3

<b>MAO DE OBRA</b>		Unidade	Coefficiente	Total	
12391	PEDREIRO	H	3,0000	19,8200	59,4600
12543	SERVEnte	H	10,0000	14,5500	145,5000
					204,9600
<b>MATERIAIS</b>					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	54,2200	33,5200
10163	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3800	78,8400

Walter Mendes Gomes  
Eng. Civil CREA 40570 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOYADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

10280	BRITA	M3	0,6150	75,6700	46,5400
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4500	165,8300
11605	PEDRISCO	M3	0,2630	68,7700	18,0900
					342,8200
					Total Simples: 547,78
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 128,95
					Valor Geral: 676,73

### C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X - M2

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente		Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	16,0500	21,6700
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	19,8200	26,7600
					48,4300
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,4300	16,2800	7,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,0000	16,2100	32,4200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,6700	7,1500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6000	7,9600	12,7400
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,2500	11,1000	2,7800
					62,0900
					Total Simples: 110,52
					Encargos Sociais: <b>INCLUSO</b>
					Valor BDI: 26,02
					Valor Geral: 136,54

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG

MAO DE OBRA					
		Unidade	Coeficiente		Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	16,0500	1,2800
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0800	19,8200	1,5900
					2,8700
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10163	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3800	5,0400
					5,2700
					Total Simples: 8,14

  
 Eng. CREA 48576 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

Encargos Sociais:	<b>INCLUSO</b>
Valor BDI:	1,92
Valor Geral:	10,06

### 7 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente		Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	16,0500	1,1200
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0700	19,8200	1,3900
				2,5100
<b>MATERIAIS</b>				
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,3400	0,2300
10169 AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5700	5,2600
				5,4900
<b>Total Simples:</b>				<b>8,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>1,88</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>9,88</b>

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente		Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,3800	15,2700
				15,2700
<b>MAO DE OBRA</b>				
12543 SERVENTE	H	6,0000	14,5500	87,3000
				87,3000
<b>MATERIAIS</b>				
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8872	50,2800	44,6100
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,4500	132,3000
11605 PEDRISCO	M3	0,8360	68,7700	57,4900
				234,4000
<b>Total Simples:</b>				<b>336,97</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>79,32</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>416,29</b>

Walter Augusto Gomes  
Eng. CIVIL Nº 49570 CE

*Handwritten signatures and initials*

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	19,8200	99,1000
12543	SERVENTE	H	8,0000	14,5500	116,4000
					215,5000
<b>Total Simples:</b>					<b>215,50</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>50,73</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>266,23</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	19,8200	19,8200
12543	SERVENTE	H	1,1200	14,5500	16,3000
					36,1200
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0150	50,2800	0,7500
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0800	2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,4500	0,9800
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,4100	10,2500
					14,3300
<b>Total Simples:</b>					<b>50,45</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>11,88</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>62,33</b>

### C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TUOLINHO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
11530	MONTADOR	H	1,0000	19,8200	19,8200
12391	PEDREIRO	H	0,3500	19,8200	6,9400
12543	SERVENTE	H	0,2500	14,5500	3,6400
					30,4000
MATERIAIS					
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	54,2200	0,0300
10208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,6500	22,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4500	0,0700

  
 Eng. CIVIL CREA 08570 CE



## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,2700	6,6900
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,1100	118,1100
					147,8500
<b>Total Simples:</b>					<b>178,25</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>41,96</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>220,21</b>

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

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	0,1000	19,8200	1,9800
12543	SERVENTE	H	0,1500	14,5500	2,1800
					4,1600
MATERIAIS					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	50,2800	0,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,4500	1,0900
					1,4000
<b>Total Simples:</b>					<b>5,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>1,31</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>6,87</b>

### C3087 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12391	PEDREIRO	H	0,6000	19,8200	11,8900
12543	SERVENTE	H	0,6000	14,5500	8,7300
					20,6200
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	665,7800	16,6400
					16,6400
<b>Total Simples:</b>					<b>37,26</b>
<b>Encargos Sociais:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>					<b>8,77</b>
<b>Valor Geral:</b>					<b>46,03</b>

Walber Nogueira Gomes  
Eng. Civil CRE 43573 CE

## RELATÓRIO DE COMPOSIÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURADA DO POSTO DE SAÚDE DO BAIRRO JATOBÁ  
 LOCAL: RUA MANOEL LEU DIÓGENES NO BAIRRO JATOBÁ DO MUNICÍPIO DE IRACEMA-CE  
 Processo Licitatório Nº 039/2020  
 Licitação: Tomada de Preços Nº 005/2020

FONTE:	VERSÃO:	B.D.I. ADOTADO SERVIÇOS :	23,54%
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS:	114,23%
			DATA: 29/06/2020

### C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
12395	PINTOR	H	0,3000	19,8400	5,9500
					5,9500
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente		Total
12496	SUPERCAL	KG	0,4500	1,0800	0,4900
					0,4900
					Total Simples: 6,44
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 1,52
					Valor Geral: 7,96

### C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente		Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,8000	16,0500	12,8400
12395	PINTOR	H	0,8000	19,8400	15,8700
					28,7100
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente		Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,6000	0,3800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	21,1600	3,3900
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,3000	0,3900
12293	ZARCÃO	L	0,1200	20,0500	2,4100
					Total: 6,5700
					Total Simples: 35,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: 8,30
					Valor Geral: 43,58

*Walber Nogueira Gomes*  
 Eng. Civil - CREA 48578 CE

*S. N. DOS SANTOS*  
**S. N. DOS SANTOS - ME**  
 CNPJ: 18.445.164/0001-98