



## CARTA PROPOSTA

Araripe – CE, 12 de agosto de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.03/2022-TP

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

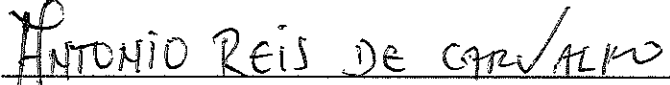
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta no valor de R\$ 39.563,60 (Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Sessenta centavos) referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 08.03/2022-TP, cujo objeto é REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE., com prazo de execução conforme o edital, a contar da data emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicado para esse fim o(a) sr(a). ANTÔNIO REIS DE CARVALHO, Brasileiro, Casado, Empresário, CPF: 898.411.908-34, RG: 7471602SSP-SP, Data de nascimento 15/08/1953 e com residência domiciliar rua Moacir de Sousa Rocha nº 104, Centro, Araripe – CE, CEP: 63.170-000, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados de acordo com o Referido Edital.

Nome da empresa: **CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME**  
Endereço: Av. José Loiola de Alencar nº 179, Bairro Centro, CEP: 63.170-000  
Cidade: Araripe – Ceará  
CNPJ: 03.143.604/0001-85, Inscrição Estadual: 06.640530-0, Inscrição Municipal: 16  
Telefone (88) 9 9382-2193  
Email construtorareis12@hotmail.com

  
Antônio Reis de Carvalho / CPF: 898.411.908-34  
CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME  
CNPJ: 03.143.604/0001-85

Arão Arrais de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 39532 - D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>REF:</b>	

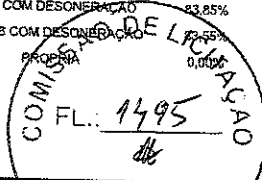
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FL. 1794

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>476,70</b>
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO)	SEINFRA	M2	76,64	6,22	476,70
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAÍNEIS</b>						<b>567,19</b>
2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	13,76	41,22	567,19
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.850,16</b>
3.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN. 100 A	SINAPI	UN	1,00	317,95	317,95
3.2	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	59,34	593,40
	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	70,87	70,87
3.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00	185,14	1.481,12
3.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	6,47	2.148,10
3.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	222,26	5,50	1.222,43
3.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,30	7,56	1.816,67
3.8	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	33,27	199,62
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>4.200,00</b>
4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,00	45,24	2.171,52
4.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	96,00	21,13	2.028,48
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>4.793,02</b>
5.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	109,87	32,39	3.558,69
5.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,64	21,89	605,04
5.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,06	27,38	439,72
5.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,06	3,55	57,01
5.5	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	5,38	24,64	132,56
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>1.919,31</b>
6.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,25	570,50	1.854,13
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,12	543,19	65,18
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.444,27</b>
7.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	14,12	423,60
7.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	172,68	15,45	2.667,91
7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	143,10	11,77	1.684,29
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	419,14	10,69	4.480,61
7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	172,68	12,67	2.187,86
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>522,24</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	45,00	10,88	522,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI: 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SENFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	17,67%	47,48%	07/2022
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



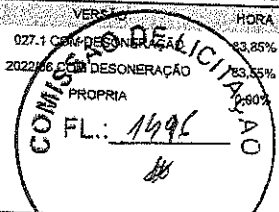
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>7.790,71</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>31.772,89</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>39.563,60</b>
<b>Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Sessenta centavos</b>							

Arão Araújo de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 39532 - D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 CEM-DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/06 CEM-DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	ARARIPE/CE			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,70	100,00 %			100,00 %
		476,70				476,70
2	PAREDES E PAÍNEIS	567,19	100,00 %			100,00 %
		567,19				567,19
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.850,16		68,20 %	31,80 %	100,00 %
				5.324,53	2.525,63	7.850,16
4	COBERTURA	4.200,00	100,00 %			100,00 %
		4.200,00				4.200,00
5	REVESTIMENTO	4.793,02	12,28 %	50,48 %	37,24 %	100,00 %
			629,29	2.384,39	1.779,34	4.793,02
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.919,31	100,00 %			100,00 %
		1.919,31				1.919,31
7	PINTURA	11.444,27		59,55 %	40,45 %	100,00 %
				6.844,30	4.599,97	11.444,27
8	SERVIÇOS DIVERSOS	522,24			100,00 %	100,00 %
					522,24	522,24
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.790,71	24,53 %	45,80 %	29,67 %	100,00 %
			1.911,10	3.568,02	2.311,59	7.790,71
		39.563,60	9.703,59	18.121,24	11.738,77	
			9.703,59	27.824,83	39.563,60	39.563,60

Arão Arrais de Lavor  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 89532 - D



## CARTA PROPOSTA

Araripe – CE, 12 de agosto de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARIPE/CE  
TOMADA DE PREÇOS Nº 08.03/2022-TP

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta no valor de R\$ 39.563,60 (Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Sessenta centavos) referente a TOMADA DE PREÇOS Nº 08.03/2022-TP, cujo objeto é REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE., com prazo de execução conforme o edital, a contar da data emissão da respectiva ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicado para esse fim o(a) sr(a). ANTÔNIO REIS DE CARVALHO, Brasileiro, Casado, Empresário, CPF: 898.411.908-34, RG: 7471602SSP-SP, Data de nascimento 15/08/1953 e com residência domiciliar rua Moacir de Sousa Rocha nº 104, Centro, Araripe – CE, CEP: 63.170-000, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados de acordo com o Referido Edital.

Nome da empresa: **CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME**  
Endereço: Av. José Loiola de Alencar nº 179, Bairro Centro, CEP: 63.170-000  
Cidade: Araripe – Ceará  
CNPJ: 03.143.604/0001-85, Inscrição Estadual: 06.640530-0, Inscrição Municipal: 16  
Telefone (88) 9 9382-2193  
Email construtorareis12@hotmail.com

ANTONIO REIS DE CARVALHO

Antônio Reis de Carvalho / CPF: 898.411.908-34

CONSTRUTORA REIS E SERVICOS EIRELI – ME

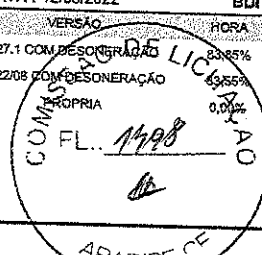
CNPJ: 03.143.604/0001-85

Arão Araújo de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 39532 - D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERACÃO 23,85%	<b>FCPA</b> MES REF 47,78% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERACÃO 49,55%	47,48% 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Composição</b>	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	76,64	6,22	476,70
<b>2</b>	<b>PAREDES E PAÍNÉIS</b>						567,19
2.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021	SINAPI	M2	13,76	41,22	567,19
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						7.850,16
3.1	00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	317,95	317,95
3.2	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	59,34	593,40
	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	70,87	70,87
3.4	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CADA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	SINAPI	UN	8,00	185,14	1.481,12
3.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	6,47	2.148,10
3.6	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	222,26	5,50	1.222,43
3.7	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,30	7,56	1.816,67
3.8	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	6,00	33,27	199,62
<b>4</b>	<b>COBERTURA</b>						4.200,00
4.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,00	45,24	2.171,52
4.2	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	96,00	21,13	2.028,48
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						4.793,02
5.1	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	109,87	32,39	3.558,69
5.2	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,64	21,89	605,04
5.3	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,06	27,38	439,72
5.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	SINAPI	M2	16,06	3,55	57,01
5.5	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	5,38	24,64	132,56
<b>6</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						1.919,31
6.1	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,25	570,50	1.854,13
6.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,12	543,19	65,18
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						11.444,27
7.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	14,12	423,60
7.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	172,68	15,45	2.667,91
7.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	143,10	11,77	1.684,29
7.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	419,14	10,69	4.480,61
7.5	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	172,68	12,67	2.187,86
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						522,24
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	522,24



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	7.790,71
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	31.772,89
							<b>VALOR TOTAL:</b>	39.563,60

Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Sessenta centavos

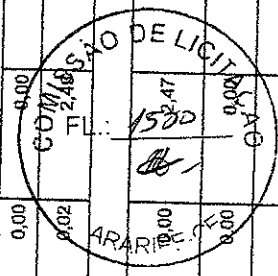
Arão Arrais de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 39532 - D



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO**

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
DATA:	12/08/2022	BDI:	24,52%	
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1	COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2022008	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,78%
COMPANHIA:	PROPRIA	COM DESONERAÇÃO:	83,56%	47,46%
COMPANHIA:		PROPRIA:	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	76,64	6,22	0,00	0,00	0,00	476,70
		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	M2	13,76	13,73	21,14	0,00	6,35	567,19
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
	00013363	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	0,00	317,95	0,00	0,00	7.850,16
	C1088	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	10,00	22,52	36,81	0,00	0,01	317,95
	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	33,78	37,09	0,00	0,00	59,34
	93144	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	UN	8,00	74,49	78,56	0,00	32,09	70,87
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	4,50	1,98	0,00	0,01	185,14
	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	222,26	4,12	1,37	0,00	0,01	6,47
	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	240,30	4,88	2,68	0,00	0,00	5,50
	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	6,00	11,32	17,07	0,00	4,88	1.222,43
<b>COBERTURA</b>										
	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	48,00	26,28	18,98	0,00	0,00	4.200,00
	94185	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	96,00	4,67	14,01	0,02	0,00	2.171,52
<b>REVESTIMENTO</b>										
	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	109,87	5,38	24,54	0,00	0,00	2.028,48
	C3870	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	27,64	0,00	21,89	0,00	0,00	4.763,02
	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	16,06	11,35	10,92	0,07	5,04	3.558,89
										605,04
										439,72



Arão Araújo de Lavor  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 189532 - D

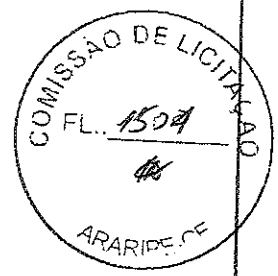


**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUS DIRETO**

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
DATA:	12/08/2022	BDI:	24,52%	
FORTE:	SEINFRA	VEREÇÃO	HORA	MES
SEINFRA	2022008	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
SINAPI	2022008	COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		OUTROS	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL				
87878		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_08/2014	SINAPI	M2	16,06	1,67	1,10	0,00	0,78	3,55	57,01
87822		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	5,38	8,14	12,31	0,00	4,19	24,64	132,56
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>											
C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	3,25	217,61	352,89	0,00	0,00	570,50	1.854,13
C4592		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,12	366,25	176,94	0,00	0,00	543,19	65,18
<b>PINTURA</b>											
C1621		LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	30,00	11,46	2,66	0,00	0,00	14,12	423,60
C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO C/ ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	172,68	12,30	3,15	0,00	0,00	15,45	2.667,91
88487		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	143,10	8,14	2,55	0,00	3,08	11,77	1.684,29
88489		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	M2	418,14	3,69	5,14	0,00	1,86	10,69	4.480,61
102217		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_07/2021	SINAPI	M2	172,68	6,04	3,76	0,00	2,87	12,67	2.187,86
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
C1628		LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	48,00	10,88	0,00	0,00	0,00	10,88	522,24
										522,24	
										7.700,71	
										31.772,89	
										39.563,60	

Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Três centavos



**Arão Araújo de Lavor**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA/89532 - D**



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HDRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,70	1,20
2	PAREDES E PAINÉIS	567,19	1,43
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.850,16	19,84
4	COBERTURA	4.200,00	10,62
5	REVESTIMENTO	4.793,02	12,11
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.919,31	4,85
7	PINTURA	11.444,27	28,93
8	SERVIÇOS DIVERSOS	522,24	1,32
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.790,71	19,69
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.790,71 100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>31.772,89</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>39.563,60</b>



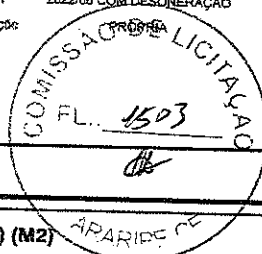
Trinta e Nove Mil Quinhentos e Sessenta e Três reais e Sessenta centavos

Arão Arrais de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 39532 - D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI : 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI</b>	<b>2022/08 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>83,55%</b>	<b>47,48%</b>	<b>07/2022</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Compartilhada</b>	<b>PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



### 1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,75</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>117,26</b>

### 2.1. 103323 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E AMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF\_12/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,26	17,13
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	29,03	0,14
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,14	0,89
TOTAL Material:					18,16
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	472,46	4,91
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	22,36	13,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,83	4,96
TOTAL Serviço:					23,06
<b>VALOR:</b>					<b>41,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>51,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>139,11</b>

### 3.1. 00013393 - QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	441,60	441,60
TOTAL Material:					441,60
<b>VALOR:</b>					<b>317,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>395,91</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					<b>77,96</b>

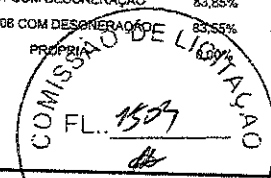
### 3.2. C1088 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10976 DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	36,8136	36,8136
TOTAL Material:					36,8136
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 12/08/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PREÇO	6,00%	0,00%	



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						59,34
VALOR COM BDI:						73,89
VALOR BDI TOTAL:						145,50

### 3.3. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0872	37,0872
TOTAL Material:					37,0872
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6830
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					70,87
VALOR COM BDI:					88,25
VALOR BDI TOTAL:					17,38

### 3.4. 93144 - PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

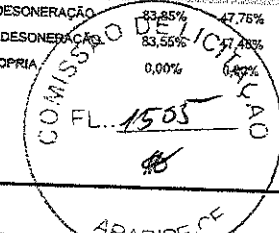
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	18,00000000	4,89	88,02
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,37500000	8,60	3,22
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,79	23,73
91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	4,00000000	4,90	19,60
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,20000000	7,08	15,57
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,53	3,53
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,49	12,07
91945 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,37	7,37
TOTAL Serviço:					185,14
VALOR:					185,14
VALOR COM BDI:					230,54
VALOR BDI TOTAL:					363,20

Arão Arrais de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 39532 - D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 12/08/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA 47,78%	REF 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	07/2022	
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	Composição PROPRIA 0,00%		



## 3.5. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9224	1,9608
TOTAL Material:						1,9608
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:						4,5048
VALOR:						6,47
VALOR COM BDI:						8,06
VALOR BDI TOTAL:						527,90

## 3.6. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3392	1,3660
TOTAL Material:						1,3660
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,50
VALOR COM BDI:						6,85
VALOR BDI TOTAL:						300,05

## 3.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6280	2,6806
TOTAL Material:						2,6806
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,8802
VALOR:						7,56
VALOR COM BDI:						9,41
VALOR BDI TOTAL:						444,55

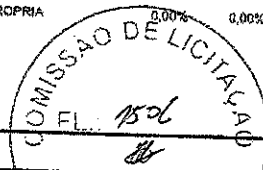
## 3.8. 97589 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,56%    47,48%    07/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00%    0,00%



00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	10,54	10,54
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
<b>TOTAL Material:</b>						<b>17,08</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	4,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	12,09
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>16,19</b>

<b>VALOR:</b>	<b>33,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,43</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>48,96</b>

### 4.1. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	14,4396
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,1189
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,4020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,9605</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	11,7390
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,2780</b>


<b>VALOR:</b>	<b>45,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,33</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>532,32</b>

### 4.2. 94195 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	14,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,02</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,03330000	0,61
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,02400000	0,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	4,25
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	1,79
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,11</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 12/08/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	SEINFRA	83,85%	HORA
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	202208	COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	Composição:	FL. 1507	PRÓPRIA	47,46%	07/2022
					0,00%	0,00%

VALOR BDI TOTAL:	497,28
------------------	--------

**5.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CÉRAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,52	2,52
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	20,08	21,28
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24000000	3,08	0,73
TOTAL Material:					24,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	22,28	5,34
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Serviço:					7,86

VALOR:	32,39
VALOR COM BDI:	40,33
VALOR BDI TOTAL:	872,37

**5.2. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	21,8880	21,8880
TOTAL Material:					21,8880

VALOR:	21,89
VALOR COM BDI:	27,26
VALOR BDI TOTAL:	148,43

**5.3. 87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	372,69	14,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47000000	22,36	10,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	16,83	2,87
TOTAL Serviço:					27,38

VALOR:	27,38
VALOR COM BDI:	34,09
VALOR BDI TOTAL:	107,77

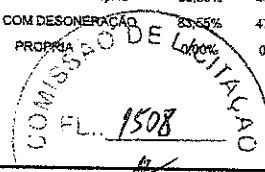
**5.4. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_06/2014 (M2)**

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			07/2022
			0,00%



87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	449,45	1,88
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	22,36	1,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	16,83	0,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,42</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>13,98</b>

**87622 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, RÍDIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF\_07/2021 (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	11,59	2,43
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,43	0,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,64</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	497,56	15,42
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,36	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	16,83	1,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>22,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,68</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>32,50</b>

**C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)**

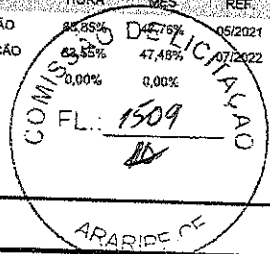
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	53,7984	33,2636
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	6,8400	123,1200
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	54,8568	33,7369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,4032	148,5792
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	53,2080	13,9937
<b>TOTAL Material:</b>						<b>352,6934</b>
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>217,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>570,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>710,39</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>454,64</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4896	115,0560
TOTAL Material:						115,0560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	361,7700	108,5310
TOTAL Serviço:						108,5310

<b>VALOR:</b>	<b>543,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>676,38</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>15,99</b>

### 7.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3960	0,1980
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	8,6976	0,6088
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,1024	0,6307
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	15,3000	1,2240
TOTAL Material:						2,6615

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620

<b>VALOR:</b>	<b>14,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,58</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>103,80</b>

### 7.2. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,3960	0,1980
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	6,5520	2,9484
TOTAL Material:						3,1464

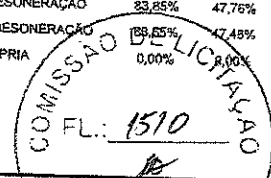
  

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	188,65%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	8,00%	



VALOR:	15,45
VALOR COM BDI:	19,24
VALOR BDI TOTAL:	654,45

## 7.3. 88497 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,54	0,05
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,61	2,50
TOTAL Material:						2,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	23,43	7,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	16,83	1,91
TOTAL Serviço:						9,22

VALOR:	11,77
VALOR COM BDI:	14,66
VALOR BDI TOTAL:	413,56

## 7.4. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,62	5,15
TOTAL Material:						5,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:						5,54

VALOR:	10,69
VALOR COM BDI:	13,31
VALOR BDI TOTAL:	1.098,14

## 7.5. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	14,68	0,31
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	16,22	3,45
TOTAL Material:						3,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
TOTAL Serviço:						8,91

VALOR:	12,67
VALOR COM BDI:	15,78



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO Comparticipa PROPRIA	<b>VERSÃO:</b> HORA 83,88% MES 47,78% REF 05/2021 COMISSÃO 23,55% FL. 1571 ARARIPE/CE
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	537,03
-------------------------	--------

## 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

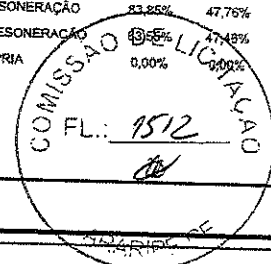
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,55</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>128,16</b>

Arão Arrais de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 39532 - D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	9,65% 47,48% 07/2022
		Comparticipação PRÓPRIA	0,00% 0,00%



### 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01720000	10,37	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17
VALOR:						0,17
VALOR COM BDI:						0,21
VALOR BDI TOTAL:						0,04

### 88216 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,37	10,37
TOTAL Mão de Obra:						10,37
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17
VALOR:						16,83
VALOR COM BDI:						20,96
VALOR BDI TOTAL:						4,13

### 87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	86,40	98,49
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,61	104,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,43	82,78
TOTAL Material:						285,65

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	16,83	186,81
TOTAL Serviço:						186,81

VALOR:						472,46
VALOR COM BDI:						588,31



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FL. 1513</b>	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	115,85

## 95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01720000	15,69	0,26
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,26
<b>VALOR:</b>					0,26
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,32
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					0,06

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					6,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					15,69
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,26
<b>VALOR:</b>					22,36
<b>VALOR COM BDI:</b>					27,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					5,48

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

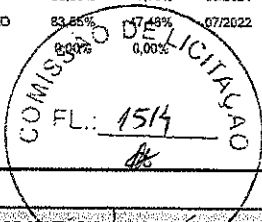
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	11,63	0,35
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,35
<b>VALOR:</b>					0,35
<b>VALOR COM BDI:</b>					0,44
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>					0,09

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b> SENFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>HORA:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 07/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>REF:</b> 05/2021	<b>PROPRIA</b>



Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63	11,63
TOTAL Mão de Obra:						11,63

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Serviço:						0,35

VALOR:	18,41
VALOR COM BDI:	22,92
VALOR BDI TOTAL:	4,51

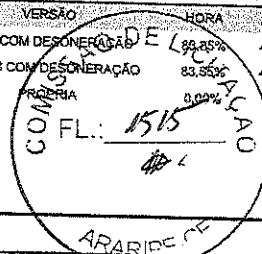
95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03020000	15,69	0,47
TOTAL Mão de Obra:						0,47
VALOR:						0,47
VALOR COM BDI:						0,59
VALOR BDI TOTAL:						0,12

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,43
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 89,85%
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 09/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Composição:</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,46%
		<b>PRETERIA:</b> 0,00%	0,00%



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,47
<b>VALOR:</b>						22,59
<b>VALOR COM BDI:</b>						28,13
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						5,54

**91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,73	3,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	2,31	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						3,26

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
<b>TOTAL Serviço:</b>						1,63
<b>VALOR:</b>						4,89
<b>VALOR COM BDI:</b>						6,09
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						1,20

**91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,74	2,74
<b>TOTAL Material:</b>						2,74

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	18,41	2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	22,59	3,23
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,86
<b>VALOR:</b>						8,60
<b>VALOR COM BDI:</b>						10,71
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						2,11

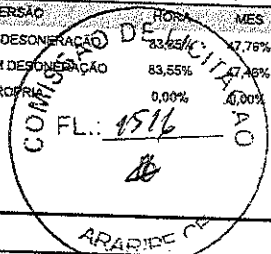
**88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	86,40	92,44
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,43	207,67
<b>TOTAL Material:</b>						300,11



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTES MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTES MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			0,00%
			83,55%
			17,76%
			0,00%
			0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,83
TOTAL Serviço:					144,23
VALOR:					444,34
VALOR COM BDI:					553,29
VALOR BDI TOTAL:					108,95

### 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,53
TOTAL Material:					1,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	444,34
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	22,59
TOTAL Serviço:					10,50
VALOR:					12,03
VALOR COM BDI:					14,98
VALOR BDI TOTAL:					2,95

### 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	11,63
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16
VALOR COM BDI:					0,20
VALOR BDI TOTAL:					0,04

### 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

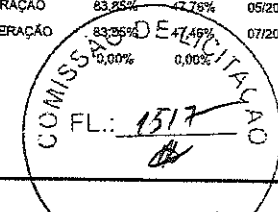
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:					5,84
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		



00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,63
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,63

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						17,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						21,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						4,32

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01460000	15,69	0,22
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						0,22
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,27
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						0,05

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
0043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,84

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,69

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,22
<b>VALOR:</b>						21,75
<b>VALOR COM BDI:</b>						27,08
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						5,33

### 90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA : 12/08/2022	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	83,86%	47,78%
		83,55%	37,48%
		0,00%	0,00%
		COMISSÃO LICITAÇÃO FL. 158 46	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	444,84	1,33
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,63	0,96
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	21,75	8,50
TOTAL Serviço:						10,79
VALOR:						10,79
VALOR COM BDI:						13,44
VALOR BDI TOTAL:						2,65

### 94842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO STALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00160000	15,84	0,02
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,77	1,94
TOTAL Material:					1,96	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	18,41	1,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	22,59	1,82
TOTAL Serviço:					2,94	
VALOR:					4,90	
VALOR COM BDI:					6,10	
VALOR BDI TOTAL:					1,20	

### 91852 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,01700000	1,77	1,80
TOTAL Material:					1,80	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,41	2,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	22,59	2,91
TOTAL Serviço:					5,28	
VALOR:					7,08	
VALOR COM BDI:					8,82	
VALOR BDI TOTAL:					1,74	

### 90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF\_05/2015 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,63	0,40
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	21,75	3,13



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 23,25% 47,76% 09/2021	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO 23,53% 47,76% 07/2022
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		

<b>TOTAL Serviço:</b>	3,53
<b>VALOR:</b>	3,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	4,40
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	0,87

### 90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF\_05/2015 (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,41	0,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	22,59	4,87
<b>TOTAL Serviço:</b>						5,49

<b>VALOR:</b>	5,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	6,84
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1,35

### 91945 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,15	2,15
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,11	1,11
<b>TOTAL Material:</b>						3,26

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18200000	22,59	4,11
<b>TOTAL Serviço:</b>						4,11

<b>VALOR:</b>	7,37
<b>VALOR COM BDI:</b>	9,18
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	1,81

### 93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	4.874,54	0,31
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,31

<b>VALOR:</b>	0,31
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,39
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	0,08

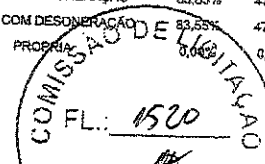
### 93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF\_03/2016 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	4.874,54	0,03



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO    83,55%    47,48%    07/2022
		Composição	PRÓPRIA    0,00%    0,00%



TOTAL Equipamento:	0,03
<b>VALOR:</b>	0,03
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,04
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	0,01

### 95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01330000	12,64	0,16
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						0,16
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,20
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						0,04

### 88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						5,35
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,64	12,64
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,16
<b>VALOR:</b>						18,15
<b>VALOR COM BDI:</b>						22,60
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						4,45

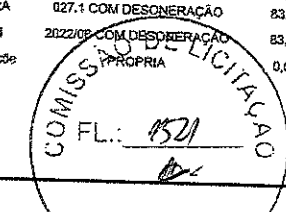
### 93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF\_03/2016 (CHI)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	07/2022
		PRÓPRIA	0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	18,49
<b>VALOR:</b>	18,49
<b>VALOR COM BDI:</b>	23,02
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	4,53

### 93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	4.874,54	0,29
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,29
<b>VALOR:</b>						0,29
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,36
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						0,07

### 93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2016 (H)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,84	0,65
<b>TOTAL Geral:</b>						0,65
<b>VALOR:</b>						0,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						0,81
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						0,16

### 93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF\_03/2016 (CHP)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
77	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,15	18,15
<b>TOTAL Serviço:</b>						19,43
<b>VALOR:</b>						19,43
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,19
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						4,76

### 95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00940000	15,49	0,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SENAPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			07/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	0,14
VALOR:	0,14
VALOR COM BDI:	0,17
VALOR BDI TOTAL:	0,03

### 88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						6,29

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL Mão de Obra:						15,49

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	21,92
VALOR COM BDI:	27,29
VALOR BDI TOTAL:	5,37

### 95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18

VALOR:	0,18
VALOR COM BDI:	0,22
VALOR BDI TOTAL:	0,04

### 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,74	0,74



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE					
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE					
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE					
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>NES</b>	<b>REF</b>
		SEINFRA	027.1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/08 COM DEPRECIAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						6,41

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,69

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,18

<b>VALOR:</b>	22,28
<b>VALOR COM BDI:</b>	27,74
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	5,46

### 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF\_10/2014 (H)

<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	5.265,45	0,33
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,33

<b>VALOR:</b>	0,33
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,41
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	0,08

### 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF\_10/2014 (H)


<b>Equipamento</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	5.265,45	0,04
<b>TOTAL Equipamento:</b>						0,04

<b>VALOR:</b>	0,04
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,05
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	0,01

### 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF\_10/2014 (CHI)

<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04

<b>TOTAL Serviço:</b>						0,37
<b>VALOR:</b>						0,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 12/08/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	0,46
VALOR BDI TOTAL:	0,09

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	5,265,45	0,36
TOTAL Equipamento:						0,36

VALOR:	0,36
VALOR COM BDI:	0,45
VALOR BDI TOTAL:	0,09

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,84	1,05
TOTAL Geral:						1,05

VALOR:	1,05
VALOR COM BDI:	1,31
VALOR BDI TOTAL:	0,26

**88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
TOTAL Serviço:						1,78

VALOR:	1,78
VALOR COM BDI:	2,22
VALOR BDI TOTAL:	0,44

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00670000	12,11	0,08
TOTAL Mão de Obra:						0,08





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85% <b>MES</b> 47,76% <b>REF</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI</b> 202208 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,48%    07/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Compartilhe</b> PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FL.: 1305  
 ARARIPE

<b>VALOR:</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>0,02</b>

### 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,76	0,76
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SÉGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>5,35</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,11</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,08</b>

<b>VALOR:</b>	<b>17,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>21,84</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>4,30</b>

### 88377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	86,40	100,22
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,61	106,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,43	84,21
<b>TOTAL Material:</b>						<b>290,63</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,37	1,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,78	1,86
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	17,54	78,93
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>82,06</b>

<b>VALOR:</b>	<b>372,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>464,07</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	DATA: 12/08/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	Contrato de PROPRIA	83,55%	47,46%	07/2022
		FL.: 1526	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL:	91,38
------------------	-------

### 87377 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,94000000	87,52	82,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	422,63000000	0,43	181,73
TOTAL Material:						263,99

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,83	185,46
TOTAL Serviço:						185,46

VALOR:	449,45
VALOR COM BDI:	559,66
VALOR BDI TOTAL:	110,21

### 87373 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	86,40	116,64
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	0,43	195,46
TOTAL Material:						312,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	16,83	185,46
TOTAL Serviço:						185,46

VALOR:	497,56
VALOR COM BDI:	619,56
VALOR BDI TOTAL:	122,00

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	48,6000	59,0976
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4032	147,1680
TOTAL Material:						206,2656

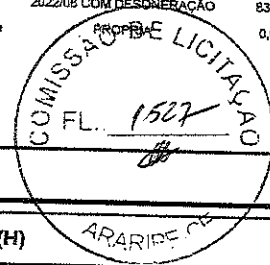
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000

VALOR:	361,77
VALOR COM BDI:	450,48
VALOR BDI TOTAL:	88,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



### 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	15,69	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>0,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,22</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>0,04</b>

### 95372 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83	2,83
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,50	1,50
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81	0,81
00043456	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,48	1,48
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:						7,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,69	15,69
TOTAL Mão de Obra:						15,69

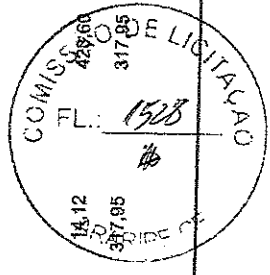
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
<b>VALOR:</b>						<b>23,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,18</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>5,75</b>



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>DATA:</b>	12/08/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	05/2021
<b>Composições</b>	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	MES	07/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
3489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	419,14	10,69	4.480,61	14,10	14,10	A
248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	109,87	32,39	3.558,69	11,20	25,30	A
206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	172,68	15,45	2.667,91	8,40	33,70	A
2217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	172,68	12,67	2.187,86	6,89	40,59	A
469	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	45,24	2.171,52	6,83	47,42	A
554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Serviço	M	332,01	6,47	2.148,10	6,76	54,18	B
195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	96,00	21,13	2.028,48	6,38	60,56	B
089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	Serviço	M3	3,25	570,50	1.854,12	5,84	66,40	B
556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	Serviço	M	240,30	7,56	1.816,67	5,72	72,12	B
497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	SINAPI	Serviço	M2	143,10	11,77	1.684,28	5,30	77,42	B
44	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	SINAPI	Serviço	UN	8,00	186,14	1.481,12	4,66	82,08	C
177	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	Serviço	M	222,26	5,50	1.222,43	3,85	85,93	C
170	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	Serviço	M2	27,64	21,89	606,04	1,90	87,83	C
88	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	59,34	593,40	1,87	89,70	C
223	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SINAPI	Serviço	M2	13,76	41,22	567,19	1,79	91,49	C
28	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	48,00	10,88	522,24	1,64	93,13	C
13	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	Serviço	M2	76,64	6,22	476,70	1,50	94,63	C
29	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	16,06	27,38	439,72	1,38	96,01	C
21	LEITREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	14,12	423,60	1,33	97,35	C
393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	317,95	317,95	1,00	98,36	C



**Atão Artais de Lavor**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREM Nº 39532 - D**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**CLIENTE:** MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**DATA:** 12/08/2022 **BDI:** 24,52%

**FONTE:** SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,56% 47,46% 07/2022  
Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	8,00	33,27	199,62	0,63	98,98	C
622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, AF_07/2021	SINAPI	Serviço	M2	5,38	24,64	132,56	0,42	99,39	C
125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	70,87	70,87	0,22	99,62	C
592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	0,12	549,19	65,18	0,21	99,82	C
878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	16,06	3,56	57,01	0,18	100,00	C

**Subtotal até 100,00%** 31.772,89

**Outros** 7.790,71

**Valor total do Orçamento** 39.563,60

Arão Araújo de Lavor  
ENCARREGADO CIVIL  
CREA 39532 - D



*(Handwritten signature)*

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE LUMOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

DESCRIÇÃO: REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

CLIENTE: MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

DATA: 12/08/2022 BDI: 24,52%

VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021

SEINFRA 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,48% 07/2022

SINAPI PROPRIA 0,00% 0,00%

Comparticipações

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ARQUIV. %	CL
04783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	191,00	15,69	2.996,73	9,43	8,43	A
11287	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20x25 CM/2	SINAPI	Material	M2	116,46	20,09	2.339,49	7,36	16,79	A
73366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	138,32	15,62	2.161,05	6,80	23,60	A
312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,43	20,77	2.127,45	6,70	30,29	A
142	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	102,43	16,77	1.717,73	5,41	35,70	A
443	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	98,22	15,55	1.527,32	4,81	40,51	A
895	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	70,94	20,77	1.473,38	4,64	45,14	A
7175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 44" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	Material	UN	1.703,90	0,80	1.361,76	4,29	49,43	A
7370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	392,38	2,83	1.110,45	3,49	52,92	B
8111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	99,87	10,37	1.035,64	3,28	56,18	B
45	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	59,30	16,77	994,53	3,13	59,31	B
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,60	20,77	697,87	2,20	61,51	B
36	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	Material	M	168,00	4,13	693,10	2,18	63,69	B
74	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	Material	M	338,65	1,92	651,02	2,05	65,74	B
75	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	Material	M	245,11	2,63	644,14	2,03	67,77	B
88	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	Material	M2	27,64	21,89	604,98	1,90	69,67	B
776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	36,78	16,22	596,64	1,88	71,55	B
1	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	33,60	16,77	563,47	1,77	73,32	B
2	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	Material	KG	77,71	6,65	517,13	1,60	74,93	B
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	1.210,76	0,40	489,10	1,54	76,46	B
881	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	Material	M	171,36	16,89	2.877,10	9,00	77,94	B
780	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,89	15,69	419,69	1,32	79,25	B
3	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	58,50	6,84	400,14	1,26	80,51	C
5	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	10,00	36,81	368,10	1,16	81,67	C

COMPROVANTE DE PAGAMENTO  
 Nº 1530  
 DATA 12/08/2022  
 VALOR R\$ 3681,00



*[Handwritten signature]*

Arão Araújo de Lavor  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 30532 - D

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

**OBRA:** REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO À SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**DESCRIÇÃO:** REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO À SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**LOCAL:** MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**CLIENTE:** MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE

**DATA:** 12/08/2022 **BDI:** 24,62%

**FONTE:** SEINFRA **VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **MDA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF:** 05/20/21

**SEINFRA:** 2022/08 COM DESONERAÇÃO **MDA:** 83,56% **MES:** 47,46% **DATA REF:** 07/20/22

**Composições:** PRÓPRIA **MDA:** 0,00% **MES:** 0,00%

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.
43626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	Material	KG	222,52	1,61	358,89	1,13	82,80	C
37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	392,38	0,88	345,30	1,09	83,89	C
22438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	21,85	15,89	342,84	1,08	84,97	C
13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	Material	UN	1,00	317,95	317,95	1,00	85,97	C
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	392,38	0,81	317,83	1,00	86,97	C
228	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	Material	M	226,71	1,34	303,60	0,96	87,92	C
14750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,25	15,69	286,35	0,90	88,83	C
33490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	188,73	1,50	283,10	0,89	89,72	C
1381	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	SINAPI	Material	KG	533,97	0,53	280,65	0,88	90,60	C
3466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	188,73	1,48	279,32	0,88	91,48	C
7592	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 16270)	SINAPI	Material	UN	187,14	1,27	237,14	0,75	92,23	C
91	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	10,77	20,77	223,69	0,70	92,93	C
2247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	15,12	11,63	175,84	0,55	93,48	C
24	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X8CM	SEINFRA	Material	M	168,00	0,87	163,30	0,51	94,00	C
2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	8,15	15,69	127,89	0,40	94,40	C
2869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,95	15,49	123,08	0,39	94,79	C
379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	281,81	0,43	121,74	0,38	95,17	C
491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	98,18	1,15	112,81	0,36	95,53	C
10	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,00	54,86	109,65	0,35	95,87	C
18	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	2,01	53,89	107,94	0,34	96,21	C
1370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	1,15	86,40	99,62	0,31	96,52	C
389	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	Material	M	53,10	1,77	94,05	0,30	96,82	C
457	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	26,37	3,08	81,26	0,26	97,08	C
106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	129,62	0,62	80,96	0,25	97,33	C
253	OPERADOR DE GUINCHO OU QUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	5,57	12,64	70,45	0,22	97,55	C

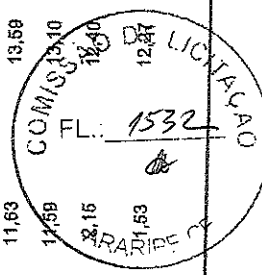
COMPROVAÇÃO  
 Nº: 1537  
 DATA: 12/08/2022  
 ASSINADO: [Assinatura]

Arão Aprietas de Lavor  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 059532 - D

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE			
<b>DATA:</b>	12/08/2022	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>SINAPI</b>	<b>SEINFRA</b>	<b>2022008 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b> 83,85%
<b>SINAPI</b>	<b>Compassões</b>	<b>2022008 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>PROPRIA</b>	<b>MES</b> 47,78%
				<b>DATA REF.</b> 05/2021
				<b>07/2022</b>
				<b>0,00%</b>
				<b>0,00%</b>

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	6,00	10,54	63,24	0,20	97,75	C
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	98,18	0,66	54,98	0,17	97,92	C
05318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	3,68	14,68	54,02	0,17	98,09	C
7724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	4,80	11,19	53,71	0,17	98,26	C
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,31	1,09	48,30	0,15	98,41	C
6005	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,85	53,21	45,48	0,14	98,56	C
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	101,34	0,40	40,13	0,13	98,68	C
48773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	Material	UN	6,00	6,54	39,27	0,12	98,81	C
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,89	1,07	38,40	0,12	98,93	C
111	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	Material	UN	1,00	37,09	37,09	0,12	99,04	C
496	TINTA LATEX	SEINFRA	Material	L	2,40	15,30	36,72	0,12	99,16	C
7666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	Mão de Obra	H	2,74	12,11	33,13	0,10	99,26	C
3465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	44,31	0,74	32,79	0,10	99,37	C
460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	35,89	0,78	27,99	0,09	99,46	C
7373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	392,38	0,06	23,54	0,07	99,53	C
43	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	Material	KG	9,00	2,10	18,92	0,06	99,59	C
80	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	2,10	8,70	18,26	0,06	99,65	C
1094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	8,00	2,15	17,22	0,05	99,70	C
31	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	28,20	0,49	13,81	0,04	99,74	C
246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,17	11,63	13,59	0,04	99,79	C
334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	1,13	17,59	19,72	0,04	99,83	C
657	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	Material	M	5,78	2,15	12,41	0,04	99,87	C
872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	8,00	1,54	12,32	0,04	99,91	C



*[Handwritten signature]*

Arão Araújo de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 5532 - D



**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE BUMOS**

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE		
<b>DATA:</b>	12/08/2022	<b>VERSÃO:</b>	24,52%
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>SINAPI</b>	2022008 COM DESONERAÇÃO	<b>PROPRIA</b>	83,56% 47,46% 07/2022
<b>Composições</b>		<b>0,00%</b>	<b>0,80%</b>

DIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,87	1,26	9,92	0,03	99,84	C
38099	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2" PARA 3 MODULOS. PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	8,00		8,93	0,03	99,97	C
43486	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,19	0,94	8,63	0,03	99,99	C
11871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	3,00	2,74	8,23	0,03	100,02	C
43767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	Material	UN	14,31	0,54	7,73	0,02	100,04	C
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,22	0,76	6,25	0,02	100,06	C
40387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	0,06	87,52	5,55	0,02	100,08	C
3469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	7,87	0,45	3,54	0,01	100,09	C
1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	1,30	2,31	3,00	0,01	100,10	C
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	9,19	0,32	2,94	0,01	100,11	C
48487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	4,874,54	2,59	0,01	100,12	C
2705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Gerar	KWH	2,59	0,84	2,18	0,01	100,12	C
09	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,04	48,60	2,13	0,01	100,13	C
7395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	Material	CENTO	0,07	29,04	2,00	0,01	100,14	C
3535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5,265,45	1,26	0,00	100,14	C
1132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0.016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0.01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,05	15,85	0,81	0,00	100,14	C
484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	8,22	0,01	0,08	0,00	100,14	C



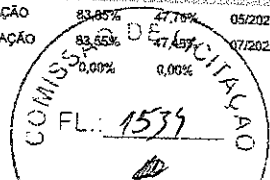
Subtotal até 100,14% 31.818,82  
Outros 7.744,78  
Valor total do Orçamento 39.563,60

Arão Aires de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 10532 - D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	476,70	100,00 %			100,00 %
		476,70				476,70
2	PAREDES E PAÍNEIS	567,19	100,00 %			100,00 %
		567,19				567,19
3	INSTALAÇÕES ELETRICAS	7.850,16		68,20 %	31,80 %	100,00 %
				5.324,53	2.525,63	7.850,16
4	COBERTURA	4.200,00	100,00 %			100,00 %
		4.200,00				4.200,00
5	REVESTIMENTO	4.793,02	12,28 %	50,48 %	37,24 %	100,00 %
			629,29	2.384,39	1.779,34	4.793,02
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	1.919,31	100,00 %			100,00 %
		1.919,31				1.919,31
7	PINTURA	11.444,27		59,55 %	40,45 %	100,00 %
				6.844,30	4.599,97	11.444,27
8	SERVIÇOS DIVERSOS	522,24			100,00 %	100,00 %
					522,24	522,24
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	7.790,71	24,53 %	45,80 %	29,67 %	100,00 %
			1.911,10	3.568,02	2.311,59	7.790,71
		39.563,60	9.703,59	18.121,24	11.738,77	
			9.703,59	27.824,83	39.563,60	39.563,60

Arão Arrais de Lavoura  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 99532 - D



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2022
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI    2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%    37,49%    07/2022
		Compostição    PRÓPRIA	0,00%    0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº FL. 1535  
 10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		0,58000000	0,58000000	1,16000000
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H		7,56000000	7,56000000	15,12000000
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06000000			0,06000000
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,09000000	0,03000000	0,03000000	1,15000000
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M		85,68000000	85,68000000	171,36000000
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	129,62000000			129,62000000
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2		58,23000000	58,23000000	116,46000000
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	252,83000000	14,49000000	14,49000000	281,81000000
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG		266,98000000	266,98000000	533,96000000
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		1,50000000	1,50000000	3,00000000
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	H		10,93000000	10,93000000	21,86000000
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M		26,55000000	26,55000000	53,10000000
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H		4,08000000	4,08000000	8,16000000
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	2,59000000			2,59000000
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN		7,16000000	7,16000000	14,32000000
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	H	5,57000000			5,57000000
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	18,25000000			18,25000000
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H		13,34000000	13,34000000	26,68000000
00004783	PINTOR (HORISTA)	H		95,50000000	95,50000000	191,00000000
00005318	DILUENTE AGUARRAS	L		1,84000000	1,84000000	3,68000000
00006111	SERVENTE DE OBRAS	H	36,57000000	31,65000000	31,65000000	99,87000000
00007175	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	UN	1.703,90000000			1.703,90000000
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	1,13000000			1,13000000
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L		69,16000000	69,16000000	138,32000000
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN				0,00000000
00012869	TELHADOR (HORISTA)	H	7,95000000			7,95000000
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN		1,00000000		1,00000000
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN		0,65000000	0,65000000	1,30000000
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG		13,18000000	13,18000000	26,36000000
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	M	5,78000000			5,78000000
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN				0,00000000
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	69,98000000	161,20000000	161,20000000	392,38000000
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	69,98000000	161,20000000	161,20000000	392,38000000
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	69,98000000	161,20000000	161,20000000	392,38000000
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	69,98000000	161,20000000	161,20000000	392,38000000
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,07000000			0,07000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

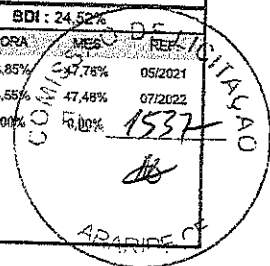
<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA    027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI    2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,45%    07/2022
		Composição    PRÓPRIA	80,00%    0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270)	UN	187,14000000			187,14000000
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	H	2,74000000			2,74000000
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN		4,00000000	4,00000000	8,00000000
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		3,00000000	3,00000000	6,00000000
13132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG		0,03000000	0,03000000	0,06000000
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,87000000			7,87000000
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,95000000	17,95000000	35,90000000
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,59000000	4,59000000	9,18000000
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,22000000			8,22000000
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,94000000	13,18000000	13,18000000	44,30000000
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		94,36000000	94,36000000	188,72000000
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,96000000	31,12000000	31,12000000	98,20000000
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	7,87000000			7,87000000
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		17,95000000	17,95000000	35,90000000
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		4,59000000	4,59000000	9,18000000
3488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	8,22000000			8,22000000
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	17,94000000	13,18000000	13,18000000	44,30000000
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H		94,36000000	94,36000000	188,72000000
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	35,96000000	31,12000000	31,12000000	98,20000000
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG		111,26000000	111,26000000	222,52000000
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	L		18,39000000	18,39000000	36,78000000
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		7,34000000	7,34000000	14,68000000
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,58000000	0,58000000	1,16000000
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		10,61000000	10,61000000	21,22000000
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		4,02000000	4,02000000	8,04000000
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,50000000			5,50000000
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	35,96000000	31,12000000	31,12000000	98,20000000
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,72000000			2,72000000
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3		0,03000000	0,03000000	0,06000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	<b>VERSÃO</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI</b> 2022/08 COM DESONERAÇÃO 83,55%	<b>HORA</b> 47,48%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>Compartição</b> PRÓPRIA 0,00%	<b>REF. 05/2021</b> 07/2022

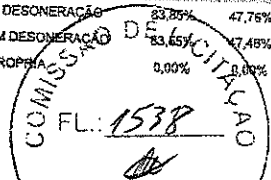


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	H	2,72000000			2,72000000
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	H	2,72000000			2,72000000
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	H	0,63000000			0,63000000
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	H	0,63000000			0,63000000
830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,63000000			0,63000000
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	2,08000000			2,08000000
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	H	5,50000000			5,50000000
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	5,50000000			5,50000000
93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	2,30000000			2,30000000
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	2,30000000			2,30000000
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		7,34000000	7,34000000	14,68000000
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		0,58000000	0,58000000	1,16000000
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		13,18000000	13,18000000	26,36000000
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		10,61000000	10,61000000	21,22000000
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		4,02000000	4,02000000	8,04000000
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	5,50000000			5,50000000
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	17,94000000			17,94000000
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		94,36000000	94,36000000	188,72000000
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	35,96000000	31,12000000	31,12000000	98,20000000
95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	7,87000000			7,87000000
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	2,72000000			2,72000000
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	33,60000000			33,60000000
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		70,28000000	32,14000000	102,42000000
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H		51,80000000	7,50000000	59,30000000
10108	AREIA GROSSA	M3	2,01000000			2,01000000



## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Compartilhada	PRÓPRIA
			83,85%
			83,65%
			0,00%
			0,00%
			47,78%
			47,48%
			06/2021
			07/2022



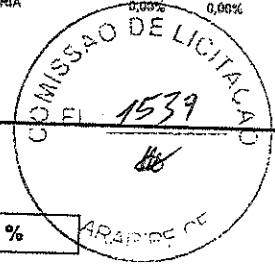
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,04000000			0,04000000
10163	AÇO CA-50	KG	58,50000000			58,50000000
10280	BRITA	M3	2,00000000			2,00000000
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M		169,33000000	169,33000000	338,66000000
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M		245,11000000		245,11000000
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	168,00000000			168,00000000
10498	CARPINTEIRO	H	33,60000000			33,60000000
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,210,77000000			1,210,77000000
10976	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN		10,00000000		10,00000000
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	UN		1,00000000		1,00000000
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN		86,34000000	15,00000000	101,34000000
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L			2,10000000	2,10000000
512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG		77,71000000		77,71000000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG			9,00000000	9,00000000
11605	PEDRISCO	M3	0,85000000			0,85000000
11724	PREGO	KG	4,80000000			4,80000000
11824	RIPA DE PEROSA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	168,00000000			168,00000000
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	28,20000000			28,20000000
12096	TINTA LATEX	L			2,40000000	2,40000000
12312	ELETRICISTA	H		70,28000000	32,14000000	102,42000000
12391	PEDREIRO	H	10,77000000			10,77000000
12395	PINTOR	H		60,44000000	10,50000000	70,94000000
12543	SERVENTE	H	64,62000000			64,62000000
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M		113,35000000	113,35000000	226,70000000
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	M2		27,64000000		27,64000000

Arão Arrais de Lavor  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 39532 - D



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI: 24,52%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>
<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 24,52%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

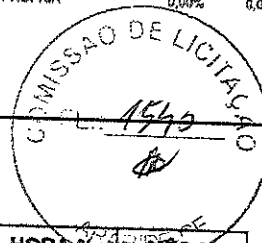
Arão Arrais de Lavor  
ENGENHEIRO CIVIL  
CPF 39532 - D





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI: 24,52%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTA MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>FGTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF</b>
					05/2021
					07/2022



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

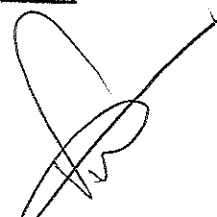
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Ferados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,87	0,67
B5	Licença Paternidade	10,80	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,55	0,00
B9	Férias Gozadas	0,11	0,08
B10	Salário Maternidade	8,71	6,73
		0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,40	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,85	3,75
C5	Indenização Adicional	3,90	3,01
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,46	2,77
		0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A+B+C+D

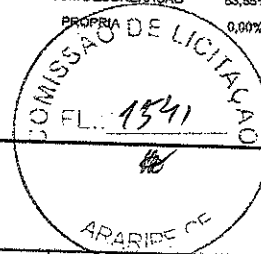






## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>DATA:</b> 12/08/2022	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PRÉDIO DESTINADO A SECRETARIA DO TRABALHO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL, QUE FUNCIONA A COORDENAÇÃO DA PROTEÇÃO SOCIAL BÁSICA NA SEDE DESTE MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,78%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	MUNICÍPIO DE ARARIPE/CE	<b>SINAPI</b> 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%    47,48%    07/2022
		<b>Composição</b> PRÓPRIA	0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
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 Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D