

# VIPON

## EMPREENDIMENTOS

### CARTA PROPOSTA



Tauá, 28/06/2023

**TOMADA DE PREÇO Nº: 06.06.01/2023-07/TP**

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DO GOVERNO MUNICIPAL DE AMONTADA.

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

Prezados(as) Senhores(as)

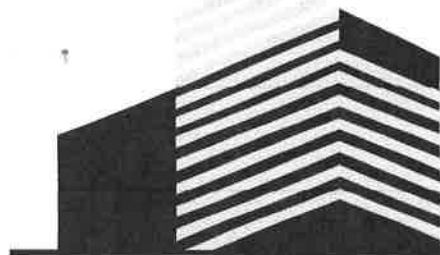
A **CONSTRUTORA VIPON LTDA**, inscrita no CNPJ nº **34.631.462/0001-29**, apresenta a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº: 06.06.01/2023-07/TP**. Pelo VALOR GLOBAL de **R\$ 706.447,47** (setecentos e seis mil, quatrocentos e quarenta e sete reais e quarenta e sete centavos).

Informamos que o prazo de execução dos serviços é de 06 (seis) meses, de acordo com o edital, contados a partir da emissão da primeira ordem de serviço;

O prazo de vigência do contrato será de acordo com o instrumento convocatório a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de acordo com cronograma do projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Vitor Beserra Pontes, Carteira de identidade nº 20074357829, expedida em 10/06/2014, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 076.418.983-27 como representante legal dessa empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela a execução dos serviços, objeto do edital.



# VIPON

## EMPREENDIMENTOS

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e anexos.

Declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como:

- Impostos, taxas, fretes e outros;
- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados á Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos em complementação a proposta de preços que temos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 ( dez ) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá-CE, 28 de junho de 2023

\_\_\_\_\_  
Jose Vitor Bezerra Pontes.  
Sócio Administrador  
CPF: 076.418.983-27

\_\_\_\_\_  
Ricardo Cesar Bezerra Teles  
Engenheiro Civil  
CPF: 222.115.943-87  
Crea: 9541/D







PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	96,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SINAPI	M2	588,80	96,79	56.989,95
16.6	<b>REVESTIMENTOS</b>						113.122,17
16.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.177,62	5,52	6.500,46
16.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESURA DE 25 MM. AF 09/2022	SINAPI	M2	1.177,62	44,79	52.745,60
16.6.3	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	30,71	36.164,71
16.6.4	86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	15,04	17.711,40

VALOR BDI: 149.539,02  
 VALOR ORÇAMENTO: 556.908,45  
 VALOR TOTAL: 706.447,47

Setecentos e Seis Mil Quatrocentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Sete centavos



VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.631.462/0004-29  
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 222.415.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1. COM-63638147 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39142763	Composições	M2	1,00000000	368,67	368,87
TOTAL Material:					368,87
VALOR:					368,87
VALOR BDI (26,85%):					99,04

### 1.2. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	46,71	46,71
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,35	321,00
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,17	20,68
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	2,89	5,78
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,13	30,78
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	35,16	35,16
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	38,08	38,08
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	473,25	473,25
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	256,06	256,06
TOTAL Material:					1.229,80
VALOR:					1.229,71
VALOR BDI (26,85%):					330,18

### 1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	14,50	14,50
I0403	SEINFRA	UN	1,00000000	74,26	74,26
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,39	53,90
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	280,04	140,02
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	25,17	251,70
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,19	55,95
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	12,97	6,49
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,31	25,24
TOTAL Material:					622,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	8,00000000	20,77	166,16
I2543	SEINFRA	H	8,00000000	15,55	124,40
TOTAL Mão de Obra:					290,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	389,84	48,73
TOTAL Serviço:					48,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	961,31
VALOR BDI (26.85%):	258,11

#### 1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10402 CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	193,64	193,64
TOTAL Material:					193,64
VALOR:					193,64
VALOR BDI (26.85%):					51,99

#### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55
VALOR BDI (26.85%):					19,48

#### 2.2. COM-70298762 - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97018539 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	Composições	m2	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:					2,00
VALOR:					2,00
VALOR BDI (26.85%):					0,54

#### 2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,96	5,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,46	7,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Serviço:					2,22
VALOR:					27,52
VALOR BDI (26.85%):					7,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

#### 3.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	23,47	3,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	18,34	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03390000	375,67	12,74
TOTAL Serviço:					12,74
VALOR:					17,38
VALOR BDI (26.85%):					4,67

#### 3.2. CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK+ 25MPa) INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO (M3)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK+ 25MPa) INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X CONFORME PROJETO		M3	1,00000000	605,63	605,63
TOTAL Não Oficial:					605,63
VALOR:					605,63
VALOR BDI (26.85%):					162,81

#### 4.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,85	0,01
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	15,44	16,20
TOTAL Material:					16,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	18,59	0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	22,73	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,41
VALOR:					17,63
VALOR BDI (26.85%):					4,73

#### 4.2.1. 94497 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,30	0,24
00006010 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	87,90	87,90
TOTAL Material:					88,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	18,59	4,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						BDI : 26,85%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	22,73	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,87
VALOR:						99,01
VALOR BDI (26,85%):						26,58

#### 4.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,30
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	122,44
TOTAL Material:					122,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,04
VALOR:					136,78
VALOR BDI (26,85%):					36,73

#### 4.2.3. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	12,30
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	253,92
TOTAL Material:					254,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,78
VALOR:					273,07
VALOR BDI (26,85%):					73,32

#### 4.3.1. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,30
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	78,96
TOTAL Material:					79,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						BDI : 26,85%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	9,14
VALOR:	88,23
VALOR BDI (26,85%):	23,69

#### 4.3.2. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,30
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	96,66
TOTAL Material:					96,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES *	SINAPI	H	0,25950000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,72
VALOR:					107,54
VALOR BDI (26,85%):					28,87

#### 4.3.3. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	12,30
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1 1/4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	134,38
TOTAL Material:					134,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,94
VALOR:					147,53
VALOR BDI (26,85%):					39,61

#### 4.4.1. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,30
00006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	74,47
TOTAL Material:					74,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	18,59
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	22,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023 BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

VALOR:	83,74
VALOR BDI (26,85%):	22,48

**4.5.1. -- CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.00L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)**

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.00L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	27.294,09	27.294,09
TOTAL Não Oficial:					27.294,09

VALOR:	27.294,09
VALOR BDI (26,85%):	7.328,46

**4.5.2. 95674 - HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSÇA EM ROLOS DE 18MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	12,30	0,20
00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M³/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	93,34	93,34
TOTAL Material:					93,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,58	8,45
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,78
VALOR:					112,32
VALOR BDI (26,85%):					30,16

**4.5.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,20	50,20
TOTAL Material:					50,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,32	5,08
TOTAL Mão de Obra:					13,47
VALOR:					63,93
VALOR BDI (26,85%):					17,17

**4.6.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2016 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006142 CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	8,22	8,22
TOTAL Material:					8,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023 BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	299,38	299,38
TOTAL Serviço:					299,38
VALOR:					397,60
VALOR BDI (26,85%):					82,59

**4.6.2. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,88	11,88
00010422 BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	377,33	377,33
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	29,10	58,20
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	110,44	9,73
TOTAL Material:					457,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	22,73	17,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	18,34	8,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,75
VALOR:					482,89
VALOR BDI (26,85%):					129,66

**4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
86902 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	326,89	326,89
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,89	10,89
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,66	63,66
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL Serviço:					419,46
VALOR:					419,46
VALOR BDI (26,85%):					112,63

**4.6.4. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,48	9,48
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,16	150,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11 111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Item	Descrição	UNID	QTD	Valor	Total
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,89
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,66
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,54
TOTAL Serviço:					242,73
VALOR:					242,73
VALOR BDI (26,85%):					65,17

**4.6.5. S07352 - Cuba de sobrepor oval (deca ref.L65), acabamento GE-17, com sifão cromado (astra ref SC5), engate cromado (deca), válvula cromada (deca ref1 602) ou similares, exclusiva torneira (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 - Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,70	5,55
S10549 - Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,78	5,67
TOTAL Encargos Complementares:					11,22

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970 - Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	316,78	316,78
I11683S - Engate / rabicho flexível inox 1/2" x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	40,96	40,96
I00981 - Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,21	0,18
I02906 - Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	51,60	51,60
I02384 - Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	49,52	49,52
TOTAL Material:					459,04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S - Encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S - Servente de obras	ORSE	h	1,50000000	11,67	17,51
TOTAL Mão de Obra:					42,29
VALOR:					512,54
VALOR BDI (26,85%):					137,62

**4.6.6. 86924 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86882 - SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,08	20,08
86874 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	502,25	502,25
86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,48	20,48
86879 - VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,54	8,54
TOTAL Serviço:					551,35
VALOR:					551,35
VALOR BDI (26,85%):					148,04

**4.6.7. - PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020 C37, DECA OU EQUIVALENTE		UN	1,00000000	31,85	31,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023 BDI: 26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11 111,84% 70,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 03/2023
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

TOTAL Não Oficial:	31,85
VALOR:	31,85
VALOR BDI (26,85%):	8,56

**4.6.8. - - CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO ELÉTRICO DE PLÁSTICO		UN	1,00000000	110,70	110,70
TOTAL Não Oficial:					110,70
VALOR:					110,70
VALOR BDI (26,85%):					29,72

**4.6.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 - AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,24	0,04
I0334 - CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,20	11,20
I0805 - CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,02000000	0,53	0,33
TOTAL Material:					11,57

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 - PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 - SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL Mão de Obra:					39,96
VALOR:					51,53
VALOR BDI (26,85%):					13,84

**4.7.1. 86917 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 - FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,34	0,07
00013416 - TORNEIRA METÁLICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	71,10	71,10
TOTAL Material:					71,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	22,73	2,65
88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	18,34	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,32
VALOR:					74,49
VALOR BDI (26,85%):					20,00

**4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 - FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,26	0,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2)	SEINFRA	M	0,60000000	46,30	27,78
12267	VÁLVULA DE DESECHARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,37	109,37
TOTAL Material:						137,64

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	ADJUNTO DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77
12330	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32
TOTAL Mão de Obra:					74,18

VALOR:						211,82
VALOR BDI (28,85%):						56,87

**4.7.3. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	180,86	
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	187,35	
86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	66,41	
TOTAL Serviço:					434,62	
VALOR:						434,62
VALOR BDI (26,85%):						116,70

**4.7.4. - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)**

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	1,00000000	263,93	263,93	
TOTAL Não Oficial:					263,93	
VALOR:						263,93
VALOR BDI (26,85%):						70,87

**4.7.5. - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)**

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA		UN	1,00000000	456,59	456,59	
TOTAL Não Oficial:					456,59	
VALOR:						456,59
VALOR BDI (26,85%):						122,59

**4.7.6. S02032 - Meia saboneteira de louça deca ref a380 ou similar (un)**

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,68	2,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,78	2,27
TOTAL Encargos Complementares:					4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I01999 Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	30,92	30,92
TOTAL Material:					30,92

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,60000000	16,52	9,91
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,60000000	11,67	7,00
TOTAL Mão de Obra:					16,91

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
S01906 Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedidolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	388,92	0,39	
TOTAL Serviço:					0,39	
VALOR:						52,70
VALOR BDI (26,85%):						14,15

**5.1.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001013 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,25	1,49
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL Material:					1,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	19,49	0,47	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02400000	23,72	0,57	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,04	
VALOR:						2,56
VALOR BDI (26,85%):						0,69

**5.1.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,98	2,36
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL Material:					2,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	19,49	0,58	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	23,72	0,71	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,29	
VALOR:						3,68
VALOR BDI (26,85%):						0,99

**5.1.3. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	3,29	3,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL Material:						3,95

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,49	0,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	23,72	0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,73
VALOR:						5,68
VALOR BDI (26,85%):						1,53

**5.1.4. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000982	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	4,73	5,63
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL Material:						5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,49	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	23,72	1,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,24
VALOR:						7,90
VALOR BDI (26,85%):						2,12

**5.1.5. 92979 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000980	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	9,03	9,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	3,53	0,04
TOTAL Material:						9,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	19,49	0,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	23,72	0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,39
VALOR:						9,71
VALOR BDI (26,85%):						2,61

**5.1.6. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000979	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	12,92	15,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,53	0,03
TOTAL Material:						19,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	19,49	2,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	23,72	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,97
VALOR:						20,37
VALOR BDI (26,85%):						5,47

**5.2.1. C0560 - CABO TELEFÔNICO CCE - 2 (M)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	3,10	3,16
TOTAL Material:						3,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,77	3,12
TOTAL Mão de Obra:						5,64
VALOR:						8,80
VALOR BDI (26,85%):						2,36

**5.2.2. - - CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 02 (M)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 02		M	1,00000000	2,19	2,19	
TOTAL Não Oficial:						2,19
VALOR:						2,19
VALOR BDI (26,85%):						0,59

**5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91980	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	35,52	35,52
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" x 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Serviço:						43,10
VALOR:						43,10
VALOR BDI (26,85%):						11,57

**5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		VERSAO:	2022/11		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORBE:	2022/11		
	FORNTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
	SINAPI	UN	1,00000000	42,74	42,74	
	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58	
	TOTAL Serviço					50,32
	VALOR:					50,32
	VALOR BDI (26,85%):					13,51

91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	42,74	42,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Serviço						50,32
VALOR:						50,32
VALOR BDI (26,85%):						13,51

**5.3.3. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	89,92	89,92
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL Serviço					97,50	
VALOR:					97,50	
VALOR BDI (26,85%):					26,18	

**5.4.1. -- TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)**

Não Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	SINAPI	UN	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Não Oficial					29,14
VALOR:					29,14
VALOR BDI (26,85%):					7,82

**5.5.1. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	18,35	18,35
TOTAL Serviço					25,93	
VALOR:					25,93	
VALOR BDI (26,85%):					6,96	

**5.5.2. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,58	7,58
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	34,06	34,06
TOTAL Serviço					41,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		VERSAO:	2022/11		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORBE:	2022/11		
	FORNTE:	UNID:	COEFICIENTE:	PREÇO UNITÁRIO:	TOTAL	
	SINAPI	UN	1,00000000	41,64	41,64	
	VALOR BDI (26,85%):					11,18

**5.6.1. 91941 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
TOTAL Material					1,78	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	19,49	2,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	23,72	3,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,27	
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00690000	627,93	0,57
TOTAL Serviço					0,57	
VALOR:					8,62	
VALOR BDI (26,85%):					2,31	

**5.6.2. 91944 - CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,54	3,54
TOTAL Material					3,54	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	19,49	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16600000	23,72	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,18	
Serviço						
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00120000	627,93	0,75
TOTAL Serviço					0,75	
VALOR:					11,47	
VALOR BDI (26,85%):					3,08	

**5.6.3. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61
TOTAL Material					4,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	19,49	2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	23,72	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,18	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	10,79
VALOR BDI (26,85%):	2,90

**5.7.1. -- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	452,19	452,19
TOTAL Não Oficial:					452,19

VALOR:	452,19
VALOR BDI (26,85%):	121,41

**5.7.2. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	133,88	133,88
TOTAL Não Oficial:					133,88

VALOR:	133,88
VALOR BDI (26,85%):	-35,95

**5.7.3. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26,85%):	4,11

**5.7.4. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26,85%):	4,11

**5.7.5. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:					100,04

VALOR:	100,04
VALOR BDI (26,85%):	26,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

**5.7.6. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:					100,04

VALOR:	100,04
VALOR BDI (26,85%):	26,86

**5.8.1. -- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	452,19	452,19
TOTAL Não Oficial:					452,19

VALOR:	452,19
VALOR BDI (26,85%):	121,41

**5.8.2. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:					100,04

VALOR:	100,04
VALOR BDI (26,85%):	26,86

**5.8.3. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26,85%):	4,11

**5.8.4. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26,85%):	4,11

**5.9.1. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA				
LOCAL:	BARRA DE MOITA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
DATA: 12/05/2023		BDI: 26,85%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023	
SENIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:			15,29	
VALOR:			15,29	
VALOR BDI (26,85%):			4,11	

**5.9.2. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:			15,29	
VALOR:			15,29	
VALOR BDI (26,85%):			4,11	

**5.9.3. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:			100,04	
VALOR:			100,04	
VALOR BDI (26,85%):			26,86	

**5.9.4. -- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) (UN)**

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	452,19	452,19
TOTAL Não Oficial:			452,19	
VALOR:			452,19	
VALOR BDI (26,85%):			121,41	

**5.9.5. -- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)**

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:			15,29	
VALOR:			15,29	
VALOR BDI (26,85%):			4,11	

**5.9.10. S00339 - Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,62	17,38
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,78	18,14
TOTAL Encargos Complementares:					35,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA				
LOCAL:	BARRA DE MOITA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
DATA: 12/05/2023		BDI: 26,85%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023	
SENIRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arnela de alumínio p/eletruduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,22	3,66
I00314 Bucha alumínio p/eletruduto d=1 1/4"	ORSE	un	3,00000000	1,50	4,50
I10394 Bucha em liga zamak para eletruduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,31	0,31
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	16,01	16,01
I00868S Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	2,00000000	25,46	50,92
I00436 Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (poli-carbonato)	ORSE	un	1,00000000	96,82	96,82
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,58	6,58
I00865 Eletroduto condutete pvc rígido, d=4/2"	ORSE	m	1,50000000	4,98	7,47
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	105,28	105,28
TOTAL Material:					291,56

**Mão de Obra**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	4,80000000	16,52	79,30
I06111S Servente de obras	ORSE	h	4,80000000	11,67	56,02
TOTAL Mão de Obra:					135,32
VALOR:			462,42		
VALOR BDI (26,85%):			124,16		

**5.11.1. S04883 - Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m (un)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140 Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	13,11	22,68
S00155 Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	1,80000000	92,26	166,07
S03310 Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	1,71000000	6,09	10,41
S00095 Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	510,22	41,33
S00126 Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,08100000	535,95	43,41
S02497 Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	1,80000000	46,36	83,45
S00080 Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	ORSE	m2	1,17000000	101,09	118,28
S00072 Reaterro manual de valas, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	30,90	35,54
S01908 Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	31,10	53,16
TOTAL Serviço:					574,35
VALOR:			574,35		
VALOR BDI (26,85%):			154,21		

**5.12.1. S00502 - Distribuidor geral padrão telebrás dimensões 0,20 x 0,20 x 0,12m (un)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,62	4,71
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,78	4,91
TOTAL Encargos Complementares:					9,62

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
112505	Caixa de passagem/ luz / telefonia, de embutir, em chapa de aço galvanizado, dimensões 20 x 20 x 12* cm (padrão concessionária local)	ORSE	un	1,00000000	65,88	65,88
TOTAL Material:					65,88	65,88

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,52	21,48
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,30000000	11,67	15,17
TOTAL Mão de Obra:					36,65
VALOR:					111,95
VALOR BDI (26,85%):					30,06

### 5.13.1. C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,74	38,74
TOTAL Material:					38,74

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30
VALOR:					80,04
VALOR BDI (26,85%):					21,49

### 5.13.2. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPÔR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	133,46	133,46
TOTAL Material:					133,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	19,49	3,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	23,72	9,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,20
VALOR:					146,66
VALOR BDI (26,85%):					39,38

### 5.14.1. -- CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CABO DE COBRE NU 35 MM2		M	1,00000000	69,67	69,67
TOTAL Não Oficial:					69,67
VALOR:					69,67
VALOR BDI (26,85%):					18,71

### 5.14.2. -- CONJUNTO TERMINAL AEREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
CONJUNTO TERMINAL AEREO, PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	1,00000000	32,86	32,86
TOTAL Não Oficial:					32,86
VALOR:					32,86
VALOR BDI (26,85%):					8,82

### 5.14.3. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10847 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,01	8,01
TOTAL Material:					8,01

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,77	2,52
TOTAL Mão de Obra:					2,52
VALOR:					10,53
VALOR BDI (26,85%):					2,83

### 6.1.1. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,24	0,28
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,08	2,16
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,53	0,85
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	297,09	297,09
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,97	3,86
TOTAL Material:					304,24

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,77	49,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,55	74,64
TOTAL Mão de Obra:					124,49
VALOR:					428,72
VALOR BDI (26,85%):					115,11

### 6.2.1. -- COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO AREIA (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO AREIA		M2	1,00000000	95,36	95,36
TOTAL Não Oficial:					95,36
VALOR:					95,36
VALOR BDI (26,85%):					25,60

### 7.1.1. 91313 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA: 12/05/2023 BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,79	66,54
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,95	279,95
91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	78,36	78,36
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,72	349,72
				TOTAL Serviço:		774,57
				VALOR:		774,57
				VALOR BDI (26,85%):		207,97

**7.1.2. 91314 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,79	67,90
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,95	279,95
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	92,28	92,28
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	372,41	372,41
				TOTAL Serviço:		812,54
				VALOR:		812,54
				VALOR BDI (26,85%):		218,17

**7.1.3. 91315 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,79	69,26
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	279,95	279,95
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	92,28	92,28
90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	450,16	450,16
				TOTAL Serviço:		891,65
				VALOR:		891,65
				VALOR BDI (26,85%):		239,41

**7.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	387,57	807,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA: 12/05/2023 BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,24	5,86
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	25,49	31,78
				TOTAL Material:		845,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		55,70
				VALOR:		900,64
				VALOR BDI (26,85%):		241,82

**7.3.1. 91307 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00003090	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	SINAPI	CJ	1,00000000	54,12	54,12
				TOTAL Material:		54,12
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	22,42	17,20
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	18,34	7,04
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		24,24
				VALOR:		78,36
				VALOR BDI (26,85%):		21,04

**7.3.2. DOBRADIÇA DE LATAO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	DOBRADIÇA DE LATAO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	1,00000000	32,67	32,67
				TOTAL Não Oficial:		32,67
				VALOR:		32,67
				VALOR BDI (26,85%):		8,83

**7.3.3. TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OcupADO) (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OcupADO)		UN	1,00000000	63,37	63,37
				TOTAL Não Oficial:		63,37
				VALOR:		63,37
				VALOR BDI (26,85%):		17,01

**8.1.1. 94443 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
	Equipamento Custo Horário					

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	BARRA DE MOITA		VERSIÃO:	02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE:	2022/11	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	
				0,00%	0,00%

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	19,42	0,65
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	20,41	0,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,14

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 16" TELHAS/M2	SINAPI	UN	17,74900000	1,05	18,64
TOTAL Material:					18,64	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32500000	18,34	5,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15300000	22,92	3,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,47	
VALOR:					29,36	
VALOR BDI (26,85%):					7,87	

**8.1.2. 94219 - CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,00870000	19,42	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	20,41	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE 41" CM, RENDIMENTO DE 3" TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	2,41	7,23
TOTAL Material:					7,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,34	6,42
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30500000	22,92	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,41	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAGEM ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	509,60	5,96
TOTAL Serviço:					5,96	
VALOR:					26,89	
VALOR BDI (26,85%):					7,22	

**8.1.3. 92567 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_12/2015 (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,01180000	19,42	0,23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	BARRA DE MOITA		VERSIÃO:	02/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE:	2022/11	
			SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
			SINAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
			Composição:	PRÓPRIA	
				0,00%	0,00%

93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00770000	20,41	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,16	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74100000	15,40	9,83
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	14,57	3,50
00004425	VIGA NAO APARELHADA 6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18500000	28,33	5,24
00004472	VIGA NAO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,13000000	32,58	4,60
TOTAL Material:					23,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	19,05	2,25
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	23,13	6,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,26	
VALOR:					31,92	
VALOR BDI (26,85%):					8,57	

**8.2.1. 94231 - RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	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	0,01830000	19,42	0,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,41	0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,63	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	14,33	0,09
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	63,02	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	25,79	27,08
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	38,59	7,64
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	214,31	9,64
TOTAL Material:					44,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,37	
VALOR:					51,53	
VALOR BDI (26,85%):					13,84	

**9.1.1. 94990 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	7,73	0,16
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	14,57	4,36
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	5,27	16,47
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	3,64	9,10
TOTAL Material:						30,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88262 CARPINTOIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	23,13	37,63
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	23,47	33,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	18,34	55,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					126,62

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	455,37	560,79
TOTAL Serviço:					560,79
VALOR:					717,50
VALOR BDI (26.85%):					192,65

#### 10.1.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
*00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,10	5,97
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89
VALOR:					11,86
VALOR BDI (26.85%):					3,18

#### 10.1.2. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,10	5,97
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,71	6,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,66
VALOR:					13,63
VALOR BDI (26.85%):					3,66

#### 10.2.1. -- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Não Oficial:					20,82
VALOR:					20,82
VALOR BDI (26.85%):					5,59

#### 10.2.2. -- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Não Oficial:					20,82
VALOR:					20,82
VALOR BDI (26.85%):					5,59

#### 10.2.3. -- PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAO DE TINTA À BASE ZE ZARCAO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE (M2)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Não Oficial:					45,91
VALOR:					45,91
VALOR BDI (26.85%):					12,33

#### 11.1.1. -- BANCADA EM GRANITO CINZAANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0.60M, COM TESTETRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Não Oficial:					621,61
VALOR:					621,61
VALOR BDI (26.85%):					166,90

#### 11.1.2. -- BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3 65X0-60M. INCLUSIVE RODOPIA 7 CM. ASSENTADA, (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Não Oficial:					760,26
VALOR:					760,26
VALOR BDI (26.85%):					204,13

#### 11.1.3. -- BANCADA EM GRANITO CINZAANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0.60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM. E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA, (UN)

Não Oficial	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESURA, DIM 3,85X0,80M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODÓPIA 7-CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA,	UN	1,00000000	1.248,97	1.248,97
TOTAL Não Oficial:			1.248,97	
VALOR:			1.248,97	
VALOR BDI (26,85%):			335,35	

**11.1.4. -- BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
TOTAL Não Oficial:			1.990,53		
VALOR:			1.990,53		
VALOR BDI (26,85%):			534,46		

**11.1.5. -- SANCNOR COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CFRÂMICA, CONFORME PROJETO. (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SANCNOR COM TAMPO DE MADEIRA, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CFRÂMICA, CONFORME PROJETO.		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
TOTAL Não Oficial:			1.990,53		
VALOR:			1.990,53		
VALOR BDI (26,85%):			534,46		

**11.2.1. S10217 - Quadro escolar com porta giz e moldura em concreto (1/2 fórmica brilhante e 1/2 verde) (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	3,68	7,36
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
TOTAL Encargos Complementares:			14,92		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04374S Bucha de nylon sem aba s10	ORSE	un	9,00000000	0,24	2,16
I01338S Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de "1,25 x 3,08" m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	0,50000000	51,63	25,82
I01339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,07000000	51,77	3,62
I0698S Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m²/m	ORSE	m	3,00000000	3,28	9,84
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	9,00000000	0,72	6,48
TOTAL Material:			47,92		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro (horista)	ORSE	h	2,00000000	16,52	33,04
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,00000000	11,57	23,34
TOTAL Mão de Obra:			56,38		

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiros areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00700000	503,37	3,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE:	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SINPRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

S00096	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,00600000	460,11	2,76
S02278	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, fixamento e retoques - R1	ORSE	m2	0,50000000	9,62	4,81
S02289	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com fixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	0,50000000	27,02	10,51
TOTAL Serviço:			21,60			
VALOR:			140,81			
VALOR BDI (26,85%):			37,81			

**11.2.2. S02387 - Quadro escolar em fórmica branca com moldura (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,00000000	3,65	10,95
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	1,50000000	3,85	5,78
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,50000000	3,78	9,45
TOTAL Encargos Complementares:			26,18		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01338S Chapa de laminado melamínico, liso brilhante, de "1,25 x 3,08" m, e = 0,8 mm	ORSE	m2	1,05000000	51,63	54,21
I01339S Cola a base de resina sintética para chapa de laminado melamínico	ORSE	kg	0,10000000	51,77	5,18
I00632 Compensado resinado 20mm - Madeirite ou similar	ORSE	m2	1,21000000	65,78	79,59
I03767S Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	ORSE	un	0,60000000	0,80	0,48
I01623 Moldura de madeira 10 x 1,5 cm	ORSE	m	4,00000000	23,85	95,40
I05067S Pregos de aço polido com cabeça 16 x 24 (2 1/4 x 12)	ORSE	kg	0,20000000	19,36	3,87
I02424 Velhiz poliuretano	ORSE	l	0,50000000	26,01	13,01
TOTAL Material:			251,74		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	3,00000000	16,52	49,56
I04783S Pintor (horista)	ORSE	h	1,50000000	16,52	24,78
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,50000000	11,67	29,18
TOTAL Mão de Obra:			103,52		
VALOR:			381,44		
VALOR BDI (26,85%):			102,42		

**11.2.3. S04345 - Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica (m2)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551 Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	2,00000000	3,65	7,30
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,78	7,56
TOTAL Encargos Complementares:			14,86		

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I11137S Compensado naval - chapa/painel em madeira compensada prensada, de 2200 x 1600 mm, e = 20 mm	ORSE	m2	1,10000000	126,06	138,67
I02950 Suporte metálico, seção em "U" 6x5,5cm, em chapa e=3/16" (0,016m2 p/suporte), pintado com epóxi de alcatrão de hulha, p/ fixação de encaixotes de madeira em bancos, ou divisórias de compensado	ORSE	un	3,00000000	96,70	290,10
TOTAL Material:			428,77		

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	BARRA DE MOITA		VERSÃO:	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE:	2022/11	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%	70,18%
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%	47,76%
	Composição	PRÓPRIA	REF:	05/2021	03/2023
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101213S Carpinteiro de formas (horista)	h	2,00000000	16,52	33,04
106111S Servente de obras	h	2,00000000	11,67	23,34
TOTAL Mão de Obra:				56,38
VALOR:				500,00
VALOR BDI (26,85%):				134,25

11.3.1. S01511 - Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 (un)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,10000000	3,78	0,38	
TOTAL Encargos Complementares:				0,38	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110892S Extintor de incendio portatil com carga de po químico seco (pqs) de 6 kg, classe bc	un	1,00000000	202,10	202,10
TOTAL Material:				202,10

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106111S Servente de obras	h	0,10000000	11,67	1,17
TOTAL Mão de Obra:				1,17
VALOR:				203,65
VALOR BDI (26,85%):				54,68

11.4.1. -- VIDRO LISO INCOLOR 4MM (M2)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VIDRO LISO INCOLOR 4MM	M2	1,00000000	182,31	182,31	
TOTAL Não Oficial:				182,31	
VALOR:				182,31	
VALOR BDI (26,85%):				48,95	

11.4.2. -- VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM (M2)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM	M2	1,00000000	156,34	156,34	
TOTAL Não Oficial:				156,34	
VALOR:				156,34	
VALOR BDI (26,85%):				41,98	

11.4.3. -- ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO (M2)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMINIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	M2	1,00000000	611,30	611,30	
TOTAL Não Oficial:				611,30	
VALOR:				611,30	
VALOR BDI (26,85%):				164,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		BDI:	26,85%	
LOCAL:	BARRA DE MOITA		VERSÃO:	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		ORSE:	2022/11	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,84%	70,18%
	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85%	47,76%
	Composição	PRÓPRIA	REF:	05/2021	03/2023
				84,44%	47,48%
				0,00%	0,00%

12.1.1. -- ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"); FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00000000	28,95	28,95	
TOTAL Não Oficial:				28,95	
VALOR:				28,95	
VALOR BDI (26,85%):				7,77	

12.1.2. -- BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4" (CJ)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
BUCHA/ARRUELA ALUMINIO 1.1/4"	CJ	1,00000000	4,94	4,94	
TOTAL Não Oficial:				4,94	
VALOR:				4,94	
VALOR BDI (26,85%):				1,33	

12.1.3. -- CABO TELEFONTOGO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
CABO TELEFONTOGO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,00000000	2,19	2,19	
TOTAL Não Oficial:				2,19	
VALOR:				2,19	
VALOR BDI (26,85%):				0,59	

12.1.4. S07138 - Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 (m)					
Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1055S Encargos Complementares - Eletricista	h	0,14000000	3,62	0,51	
S10549 Encargos Complementares - Servente	h	0,14000000	3,78	0,53	
TOTAL Encargos Complementares:				1,04	

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
H3130S Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg	0,10000000	24,35	2,44
106477 Cabo UTP - 4 pares-categoria 6 (p/cabearm estruturado)	m	1,05000000	3,63	3,81
TOTAL Material:				6,25

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	h	0,14000000	16,52	2,31
106111S Servente de obras	h	0,14000000	11,67	1,63
TOTAL Mão de Obra:				3,94
VALOR:				11,22
VALOR BDI (26,85%):				3,01

12.1.5. -- OSTURAOOR COM HASTE PADRAO TELEBRAS (un)					
Não Oficial	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

OSTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS	UN	1,00000000	64,10	64,10
TOTAL Não Oficial:			64,10	
VALOR:			64,10	
VALOR BDI (26,85%):			17,21	

12.1.6. -- QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3.40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		un	1,00000000	233,15	233,15	
TOTAL Não Oficial:			233,15			
VALOR:			233,15			
VALOR BDI (26,85%):			62,60			

12.1.7. 98308 - TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038082	SINAPI	UN	1,00000000	21,23	21,23	
TOTAL Material:			21,23			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,02	
88264	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,91			
VALOR:			30,14			
VALOR BDI (26,85%):			8,09			

12.1.8. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038083	SINAPI	UN	1,00000000	37,48	37,48	
TOTAL Material:			37,48			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,20620000	19,49	4,02	
88264	SINAPI	H	0,20620000	23,72	4,89	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			8,91			
VALOR:			46,39			
VALOR BDI (26,85%):			12,46			

12.1.9. -- TOVNON PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	29,14	29,14	
TOTAL Não Oficial:			29,14			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023		BDI:	26,85%
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:			29,14
VALOR BDI (26,85%):			7,82

12.1.10. 91936 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012001	SINAPI	UN	1,00000000	4,61	4,61	
TOTAL Material:			4,61			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,14300000	19,49	2,79	
88264	SINAPI	H	0,14300000	23,72	3,39	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			6,18			
VALOR:			10,79			
VALOR BDI (26,85%):			2,90			

13.1.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	SEINFRA	M3	0,00100000	70,24	0,07	
10805	SEINFRA	KG	0,15000000	0,53	0,08	
16727	SEINFRA	UN	1,00000000	331,30	331,30	
TOTAL Material:			331,45			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11538	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77	
12391	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27	
12543	SEINFRA	H	0,25000000	15,55	3,89	
TOTAL Mão de Obra:			31,93			
VALOR:			363,38			
VALOR BDI (26,85%):			97,57			

13.1.2. -- TIRANTE COM ROSCA TOTAL REF DP 48 1 1/4"X600MM FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR (UN)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		UN	1,00000000	6,80	6,80	
TOTAL Não Oficial:			6,80			
VALOR:			6,80			
VALOR BDI (26,85%):			1,83			

14.1. -- LIMPEZA GERAL (M2)						
Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
		M2	1,00000000	3,35	3,35	
TOTAL Não Oficial:			3,35			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	3,35
VALOR BDI (26,85%):	0,90

**15.1.1. 87800 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO, AF\_08/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	23,47	28,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,21600000	18,34	22,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					50,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87262 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,02930000	531,18	15,56
TOTAL Serviço:					15,56

VALOR:	66,40
VALOR BDI (26,85%):	17,83

**15.2.1. - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM4 (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
porta EM MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA, 0,60 X 1,80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM4	UN	UN	1,00000000	680,42	680,42
TOTAL Não Oficial:					680,42
VALOR:					680,42
VALOR BDI (26,85%):					182,69

**15.2.2. - PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM5 (UN)**

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
porta EM MADEIRA DE LEI, LISA SEMI-OCA, 0,80 X 1,80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM5	UN	UN	1,00000000	390,67	390,67
TOTAL Não Oficial:					390,67
VALOR:					390,67
VALOR BDI (26,85%):					104,89

**15.3.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	7,73	0,01
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	14,57	0,35
00004509 SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,27	1,32
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,64	0,73
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	25,86	27,97
TOTAL Material:					30,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	23,13	3,01
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	23,47	4,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	18,34	5,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	455,37	44,85
TOTAL Serviço:					44,85

VALOR:	88,50
VALOR BDI (26,85%):	23,76

**16.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	18,34	72,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					72,55
VALOR:					72,55
VALOR BDI (26,85%):					19,48

**16.1.2. 96523 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF\_06/2017 (M3)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	23,47	27,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	18,34	55,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					83,90
VALOR:					83,99
VALOR BDI (26,85%):					22,52

**16.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,96	5,58
91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	28,46	7,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	18,34	11,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,22	2,22
TOTAL Serviço:					2,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	27,52
VALOR BDI (26,85%):	7,39

**16.2.1.1. 101173 - ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO ÇONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF\_05/2020 (M)**

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48600000	23,47	11,41
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66500000	18,34	12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,61	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,04300000	445,30	19,15
92005	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,36000000	10,72	14,58
TOTAL Serviço:					33,73	

VALOR:	57,34
VALOR BDI (26,85%):	15,40

**16.2.1.2. 96535 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 (M2)**

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	21,23	0,83
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	22,55	1,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,61	

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,73	0,13
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01600000	16,33	0,26
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,04700000	14,85	0,70
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	17,98	0,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	3,64	16,79
00006189	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	27,63	35,31
TOTAL Material:					53,37	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08600000	19,09	20,69
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76000000	23,13	64,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					84,74	
VALOR:					140,71	
VALOR BDI (26,85%):					37,78	

**16.2.1.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,13	0,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI:	26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
TOTAL Material:					0,21	0,15

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,37	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
TOTAL Serviço:					11,55	

VALOR:	15,52
VALOR BDI (26,85%):	4,17

**16.2.1.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)**

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,13	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25
TOTAL Material:					0,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,08	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço:					11,09	

VALOR:	16,87
VALOR BDI (26,85%):	4,53

**16.2.1.5. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_11/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,50	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,32	0,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,22	

Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	504,55	580,23
TOTAL Material:					580,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA: 12/05/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	23,47	11,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	18,34	13,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	25,14	
				VALOR:	605,59	
				VALOR BDI (26,85%):	162,60	

16.2.1.6. 103670 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,06305935	0,50	0,53
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,78172748	1,32	1,03
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84478682	23,13	42,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84478682	23,47	43,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53436047	18,34	101,50
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	187,47	
				VALOR:	189,03	
				VALOR BDI (26,85%):	50,75	

16.2.2.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)						
Material						
0007271	BLOCO CERÂMICO TIPOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FURAS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	29,05093669	0,56	16,27
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00512792	37,91	0,19
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, TIPO = "1,20 A 1,70" MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5" CM	SINAPI	M	0,43074509	2,29	0,99
				TOTAL Material:	17,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65118950	23,47	38,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82559475	18,34	15,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,88	

Serviço						
87292	ARGAMASSA TRACO 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	0,00933281	531,18	4,96
				TOTAL Serviço:	4,96	
				VALOR:	76,30	
				VALOR BDI (26,85%):	20,45	

16.2.2.2. 96536 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA: 12/05/2023		BDI: 26,85%		
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	21,23	0,30
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	22,55	0,38
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,58	

Material						
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	7,73	0,13
00004491	PONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	16,39	6,29
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	14,85	0,39
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	17,98	0,61
00044517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,56700000	3,64	2,06
00006189	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00800000	27,63	27,85
				TOTAL Material:	37,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	19,05	8,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	23,13	26,48
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	35,45	
				VALOR:	73,45	
				VALOR BDI (26,85%):	19,72	

16.2.2.3. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,13	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,21	0,15
				TOTAL Material:	0,60	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	17,86	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	23,37	2,70
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,37	

Serviço						
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
				TOTAL Serviço:	11,55	
				VALOR:	15,52	
				VALOR BDI (26,85%):	4,17	

16.2.2.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	18,13	0,45
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,21	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA				
LOCAL:	BARRA DE MOITA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
DATA: 12/05/2023		BDI: 26,85%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	17,86	0,56
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	23,37	4,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08
TOTAL Material:						0,70

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Serviço:						11,09
VALOR:						16,87
VALOR BDI (26,85%):						4,53

**16.2.2.5. 96557 - CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)**

Equipamento Custo Horário						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,50	0,05
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,32	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,17

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001526	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	504,55	580,23
TOTAL Material:						580,23

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	23,47	8,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	18,34	9,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						18,50
VALOR:						598,90
VALOR BDI (26,85%):						160,80

**16.3.1. - - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MZ, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPFNSADA PLASTIFICADA- 12 UTILIZACÖES. AF 12/2015 (M2)**

Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM AREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 MZ, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPFNSADA PLASTIFICADA- 12 UTILIZACÖES. AF 12/2015		M2	1,00000000	55,73	55,73
TOTAL Não Oficial:						55,73
VALOR:						55,73
VALOR BDI (26,85%):						14,96

**16.3.2. - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG			

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA				
LOCAL:	BARRA DE MOITA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
DATA: 12/05/2023		BDI: 26,85%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Armação de Pilar ou Viga de uma Estrutura Convencional de Concreto Armado em uma Edificação Térrea ou Sobrado Utilizando Aço CA-50 de 8,0 mm - Montagem. AF 12/2015						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Não Oficial:						16,39
VALOR:						16,39
VALOR BDI (26,85%):						4,40

**16.3.3. - - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)**

Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015		KG	1,00000000	18,77	18,77
TOTAL Não Oficial:						18,77
VALOR:						18,77
VALOR BDI (26,85%):						5,04

**16.4.1. - - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS. (M2)**

Não Oficial						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS.		M2	1,00000000	12,76	12,76
TOTAL Não Oficial:						12,76
VALOR:						12,76
VALOR BDI (26,85%):						3,43

**16.5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO-COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021 (M2)**

Material						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERÂMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	29,05093669	0,56	16,27
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00512792	37,91	0,19
00034557	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	M	0,43074509	2,29	0,99
TOTAL Material:						17,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,65118950	23,47	38,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82559475	18,34	15,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						53,89

Serviço						
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRACO 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	0,00933281	531,18	4,96
TOTAL Serviço:						4,96
VALOR:						76,30
VALOR BDI (26,85%):						20,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

**16.6.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,07

Serviço					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	615,93
TOTAL Serviço:					2,28
VALOR:					4,35
VALOR BDI (26,85%):					1,17

**16.6.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)**

Material					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = -1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	16,75
TOTAL Material:					2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,10

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	0,02930000	531,18
TOTAL Serviço:					15,56
VALOR:					35,31
VALOR BDI (26,85%):					9,48

**16.6.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	23,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,56

Serviço					
	FONTE	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	M2	0,02130000	640,75
TOTAL Serviço:					13,65
VALOR:					24,21
VALOR BDI (26,85%):					6,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	FONTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

**16.6.4. 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	TINTALÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	18,10
TOTAL Material:					5,97

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,89
VALOR:					11,86
VALOR BDI (26,85%):					3,18

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ: 34.031.462/0001-29  
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES  
 CREA Nº 9541D  
 CPF: 228.115.943-87  
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		ORSE	2022/11	HORA	111,84%
LOCAL:	BARRA DE MOITA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%

**COM-63638147 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-39142763 PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	M2	1,00000000	368,87	368,87
TOTAL Material:				368,87
VALOR:				368,87
VALOR BDI (26,85%):				99,04

**COM-76298762 - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97018539 APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	m2	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL Material:				2,00
VALOR:				2,00
VALOR BDI (26,85%):				0,54

**-- CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FK+ 25MPa) INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO (M3)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FK+ 25MPa) INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO	M3	1,00000000	605,63	605,63
TOTAL Não Oficial:				605,63
VALOR:				605,63
VALOR BDI (26,85%):				162,61

**-- CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.00L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CAIXA D'AGUA METALICA, CAPACIDADE 20.00L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO	UN	1,00000000	27.294,09	27.294,09
TOTAL Não Oficial:				27.294,09
VALOR:				27.294,09
VALOR BDI (26,85%):				7.328,46

**-- PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CODIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAPELEIRA METALICA LINHA IZY, CODIGO 2020. C37, DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00000000	31,85	31,85
TOTAL Não Oficial:				31,85
VALOR:				31,85
VALOR BDI (26,85%):				8,55

**CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	UN	1,00000000	110,70	110,70
TOTAL Não Oficial:				110,70
VALOR:				110,70
VALOR BDI (26,85%):				29,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA:	12/05/2023	BDI: 26,85%	
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		ORSE	2022/11	HORA	111,84%
LOCAL:	BARRA DE MOITA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	REF	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	84,44%	47,48%
					0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHUVEIRO ELETRICO DE PLASTICO	UN	1,00000000	110,70	110,70
TOTAL Não Oficial:				110,70
VALOR:				110,70
VALOR BDI (26,85%):				29,72

**-- BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=80CM (BACIA SANITARIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	1,00000000	263,93	263,93
TOTAL Não Oficial:				263,93
VALOR:				263,93
VALOR BDI (26,85%):				70,87

**-- BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L=140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	UN	1,00000000	456,59	456,59
TOTAL Não Oficial:				456,59
VALOR:				456,59
VALOR BDI (26,85%):				122,59

**-- CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 02 (M)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO TELEFÔNICO CCI 50 - 02	M	1,00000000	2,19	2,19
TOTAL Não Oficial:				2,19
VALOR:				2,19
VALOR BDI (26,85%):				0,59

**-- TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	UN	1,00000000	29,14	29,14
TOTAL Não Oficial:				29,14
VALOR:				29,14
VALOR BDI (26,85%):				7,82

**-- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) (UN)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA)	UN	1,00000000	452,19	452,19
TOTAL Não Oficial:				452,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA: 12/05/2023	BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

VALOR:	452,19
VALOR BDI (26.85%):	121,41

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	133,88	133,88
TOTAL Não Oficial:					133,88

VALOR:	133,88
VALOR BDI (26.85%):	35,95

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26.85%):	4,11

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26.85%):	4,11

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:					100,04

VALOR:	100,04
VALOR BDI (26.85%):	26,86

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:					100,04

VALOR:	100,04
VALOR BDI (26.85%):	26,86

-- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU

AVENIDA JOSÉ WALDEMAR REGO, Nº 774, ALTO BRILHANTE, TAUÁ-CE, CEP: 63.660-000. CONSTATOS: (88) 9.8151-5016. EVPSERVICOSECONSTRUCOES@OUTLOOK.COM.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA		DATA: 12/05/2023	BDI: 26,85%				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA		VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	BARRA DE MOITA		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA		SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	03/2023
			Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

(LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	452,19	452,19
TOTAL Não Oficial:					452,19

VALOR:	452,19
VALOR BDI (26.85%):	121,41

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	100,04	100,04
TOTAL Não Oficial:					100,04

VALOR:	100,04
VALOR BDI (26.85%):	26,86

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26.85%):	4,11

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26.85%):	4,11

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

VALOR:	15,29
VALOR BDI (26.85%):	4,11

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29
TOTAL Não Oficial:					15,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA				
LOCAL:	BARRA DE MOITA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
DATA:	12/05/2023	BDI : 26,85%			
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

TOTAL Não Oficial: 15,29

VALOR: 15,29

VALOR BDI (26,85%): 4,11

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	100,04	100,04

TOTAL Não Oficial: 100,04

VALOR: 100,04

VALOR BDI (26,85%): 26,86

-- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRAO EUROPEU (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	452,19	452,19

TOTAL Não Oficial: 452,19

VALOR: 452,19

VALOR BDI (26,85%): 121,41

-- DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25A, PADRAO DIN (LINHA BRANCA)		UN	1,00000000	15,29	15,29

TOTAL Não Oficial: 15,29

VALOR: 15,29

VALOR BDI (26,85%): 4,11

-- CABO DE COBRE NU 35 MM2 (M)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CABO DE COBRE NU 35 MM2		M	1,00000000	69,67	69,67

TOTAL Não Oficial: 69,67

VALOR: 69,67

VALOR BDI (26,85%): 18,71

-- CONJUNTO TERMINAL AEREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CONJUNTO TERMINAL AEREO, PRESILHA E FIXAÇÃO		UN	1,00000000	32,86	32,86

TOTAL Não Oficial: 32,86

VALOR: 32,86

VALOR BDI (26,85%): 8,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA				
DESCRIÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA				
LOCAL:	BARRA DE MOITA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				
DATA:	12/05/2023	BDI : 26,85%			
FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	03/2023	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

-- COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO AREIA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 DE CIMENTO AREIA		M2	1,00000000	95,36	95,36

TOTAL Não Oficial: 95,36

VALOR: 95,36

VALOR BDI (26,85%): 25,60

-- DÓBRADIÇA DE LATAO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DÓBRADIÇA DE LATAO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES		UN	1,00000000	32,87	32,87

TOTAL Não Oficial: 32,87

VALOR: 32,87

VALOR BDI (26,85%): 8,83

-- TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO) (UN)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)		UN	1,00000000	63,37	63,37

TOTAL Não Oficial: 63,37

VALOR: 63,37

VALOR BDI (26,85%): 17,01

-- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	1,00000000	20,82	20,82

TOTAL Não Oficial: 20,82

VALOR: 20,82

VALOR BDI (26,85%): 5,59

-- PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA		M2	1,00000000	20,82	20,82

TOTAL Não Oficial: 20,82

VALOR: 20,82

VALOR BDI (26,85%): 5,59

-- PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METALICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAOS DE TINTA À BASE ZE ZARCÃO E 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE (M2)

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METALICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMAOS DE TINTA À BASE ZE ZARCÃO E 02 DEMAOS DE TINTA ESMALTE		M2	1,00000000	5,82	5,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023
DESCRÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	VERSIÃO:	
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		BDI:	26,85%

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	45,91	45,91
PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE ZE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE.					
TOTAL Não Oficial:					45,91
VALOR:					45,91
VALOR BDI (26,85%):					12,33

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTETRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	621,61	621,61
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTETRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO					
TOTAL Não Oficial:					621,61
VALOR:					621,61
VALOR BDI (26,85%):					166,90

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA, (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	760,26	760,26
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.					
TOTAL Não Oficial:					760,26
VALOR:					760,26
VALOR BDI (26,85%):					204,13

BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA, (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1.248,97	1.248,97
BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3,65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.					
TOTAL Não Oficial:					1.248,97
VALOR:					1.248,97
VALOR BDI (26,85%):					335,35

BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO					
TOTAL Não Oficial:					1.990,53
VALOR:					1.990,53
VALOR BDI (26,85%):					534,46

SANCNOR COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CFRÂMICA, CONFORME PROJETO. (UN)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	4,94	4,94
SANCNOR COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CFRÂMICA, CONFORME PROJETO. (UN)					
TOTAL Não Oficial:					4,94
VALOR:					4,94
VALOR BDI (26,85%):					1,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
OBRA:	4 SALAS - AMONTADA	DATA:	12/05/2023
DESCRÇÃO:	4 SALAS - AMONTADA	VERSIÃO:	
LOCAL:	BARRA DE MOITA	ORSE:	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
		BDI:	26,85%

Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		UN	1,00000000	1.990,53	1.990,53
SANCNOR COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CFRÂMICA, CONFORME PROJETO.					
TOTAL Não Oficial:					1.990,53
VALOR:					1.990,53
VALOR BDI (26,85%):					534,46

VIDRO LISO INCOLOR 4MM (M2)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	182,31	182,31
VIDRO LISO INCOLOR 4MM					
TOTAL Não Oficial:					182,31
VALOR:					182,31
VALOR BDI (26,85%):					48,95

VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM (M2)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	156,34	156,34
VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM					
TOTAL Não Oficial:					156,34
VALOR:					156,34
VALOR BDI (26,85%):					41,98

ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO (M2)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M2	1,00000000	611,30	611,30
ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO					
TOTAL Não Oficial:					611,30
VALOR:					611,30
VALOR BDI (26,85%):					164,13

ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		M	1,00000000	28,95	28,95
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
TOTAL Não Oficial:					28,95
VALOR:					28,95
VALOR BDI (26,85%):					7,77

BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4" (CJ)					
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		CJ	1,00000000	4,94	4,94
BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"					
TOTAL Não Oficial:					4,94
VALOR:					4,94
VALOR BDI (26,85%):					1,33