

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%	02/2023



<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,14</b>

### 89868 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,09	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,56	0,00
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,75	0,75
0020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,35	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,50</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	18,59	1,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	22,73	1,67
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>3,04</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,65</b>

### 36 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,09	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,66	0,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00610000	1,56	0,00
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,35	0,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,41</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	18,59	2,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11060000	22,73	2,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,56</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>5,97</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umarizal/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARIZAL/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023

José Kellson Lima Carolina  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16187/0494

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,43</b>

### 95471 VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138 ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	10,74	10,74
00036520 BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	554,21	554,21
00004384 PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	26,32	52,64
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	91,45	8,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>625,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	22,73	26,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	18,34	10,20
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>36,43</b>

<b>VALOR:</b>	<b>662,07</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>650,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>11,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>662,07</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>662,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>824,41</b>

### 36 BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86895 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	307,50	307,50
86937 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	199,91	199,91
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	9,44	9,44
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	55,87	55,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>572,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>572,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>541,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>30,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>572,72</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>572,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>713,15</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1	DATA : 13/07/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	HORA	83,85%
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	MES	17,28%
		REF.	05/2021
			09/2023



## 100868 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	196,35	196,35
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	19,51	117,06
TOTAL Material:					313,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					27,02

VALOR:	340,43
VALOR SEM ENCARGOS:	331,94
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,49
VALOR COM ENCARGOS:	340,43
VALOR UNITÁRIO:	340,43
VALOR COM BDI:	423,90

## 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	16,55	16,55
TOTAL Material:					16,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,00

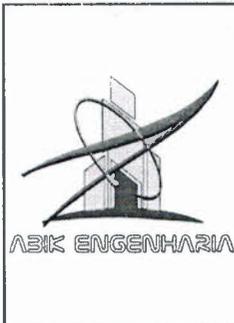
VALOR:	25,55
VALOR SEM ENCARGOS:	22,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	25,55
VALOR UNITÁRIO:	25,55
VALOR COM BDI:	31,81

## 95547 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	44,85	44,85
TOTAL Material:					44,85

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	7,88%	05/2023

José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 161871049

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umari/CE  
 004403

ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>9,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>53,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>51,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,85</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>53,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,05</b>

### 99806 LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,34	0,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,73</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,91</b>

### 99803 LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,34	1,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,77</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,20</b>

### 99822 LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF\_04/2019 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04700000	18,34	0,86
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,24</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA:</b> 13/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023

José Kellson Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 16171109-0  
 004404  
 Prefeitura Municipal de Umari/CE

<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,07</b>

### 99818 LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF\_04/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	SINAPI	L	0,16700000	8,38	1,39
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,10000000	10,99	1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	18,34	2,27
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>2,27</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>4,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,63</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>4,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,91</b>

### 99816 LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF\_04/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044330	DESINFETANTE PRONTO USO	SINAPI	L	0,16700000	8,38	1,39
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,10000000	10,99	1,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,48</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	18,34	5,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,46</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>6,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,89</b>

### 99821 LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF\_04/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	SINAPI	L	0,00600000	10,99	0,06
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02300000	17,77	0,40
00044331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	SINAPI	L	0,01100000	43,76	0,48

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**ABIK ENGENHARIA**

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA:</b> 13/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima Cabralino  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 161810-0  
 Nº 004405

TOTAL Mão de Obra	0,94
-------------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09200000	18,34	1,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,68	

<b>VALOR:</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,26</b>

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

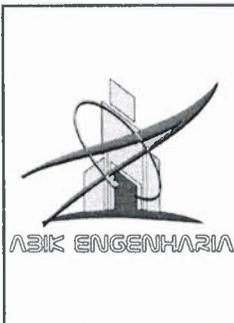


<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA :</b> 13/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,88%	06/2023

José Kellson Lima Carneiro  
 Engenheiro Civil  
 CREB - 16187104

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	12.165,73	33,40 %	33,72 %	32,88 %	100,00 %
			4.063,35	4.102,28	4.000,10	12.165,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.296,73	100,00 %			100,00 %
			7.296,73			7.296,73
3	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	1.482,54	100,00 %			100,00 %
			1.482,54			1.482,54
4	INFRAESTRUTURA	19.838,88	100,00 %			100,00 %
			19.838,88			19.838,88
5	SUPERESTRUTURA	10.649,36	100,00 %			100,00 %
			10.649,36			10.649,36
6	ELEVAÇÕES	14.533,06	15,00 %	85,00 %		100,00 %
			2.179,96	12.353,10		14.533,06
7	REVESTIMENTOS	23.023,84		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				6.907,15	16.116,69	23.023,84
8	ESQUADRIAS	10.710,71			100,00 %	100,00 %
					10.710,71	10.710,71
9	COBERTURA	5.846,96		100,00 %		100,00 %
				5.846,96		5.846,96
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.380,99		100,00 %		100,00 %
				1.380,99		1.380,99
11	ACABAMENTOS	9.886,73			100,00 %	100,00 %
					9.886,73	9.886,73
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.467,24		100,00 %		100,00 %
				10.467,24		10.467,24
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.926,59		100,00 %		100,00 %
				5.926,59		5.926,59
14	LOUÇAS E METAIS	5.471,47			100,00 %	100,00 %
					5.471,47	5.471,47
15	SERVIÇOS FINAIS	160,53			100,00 %	100,00 %
					160,53	160,53
			45.510,82	46.984,31	46.346,23	138.841,36
			138.841,36	92.495,13	138.841,36	



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81

<b>DATA:</b> 13/07/2023		<b>BDI:</b> 24,52%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2023	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO			02/2023

José Kellison Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 16183/10494



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

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

<b>Impostos</b>		
I	COFINS	3,00
	ISS (5% X 40%)	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 24,52%**

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

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1
DESCRIÇÃO:	R02 MODIFICAÇÕES VISA
LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE
EMPRESA:	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA
CNPJ:	34.746.608/0001-81

DATA : 13/07/2023		BDI : 24,52%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima Carolino  
Engenheiro Civil  
CREA 06/0000000-0



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE. TP: 2023.06.28.1	<b>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	<b>HORA:</b>	83,85%
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	05/2021
			02/2023

José Kellson Lima Carolino  
Engenheiro de Edificação  
CREA 9518710494



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>



# H B Serviços de Construção LTDA - ME

## PROPOSTA DE PREÇOS

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**  
**À Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal De UMARI - CE**



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.18.1**, com data de abertura marcada para o dia **07 DE FEVEREIRO DE 2023 às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Raimundo Irineu Bezerra, localizada no Distrito de Logradouro, Município de Umari/CE, nos moldes da Proposta 11423.0950001/22-005, celebrado com o Ministério da Saúde, por intermédio da Secretaria da Saúde, conforme especificações constantes no Instrumento Convocatório**

**VALOR TOTAL: R\$ 138.868,71 (Cento e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Um centavos)**

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

**EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.**  
**ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**FONES: (98) 9 8201-6956**  
**VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) DIAS**

**SANTA INÊS - MA**  
**06 DE FEVEREIRO DE 2023.**

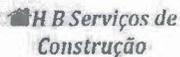
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 069.558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

**RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA**  
**CNPJ: 21.106.785/0001-51**  
**EMAIL: [servicos81@gmail.com](mailto:servicos81@gmail.com) / Fone: (98) 9 8201-6956**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b> AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	02/2023



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.818,74	7,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.540,11	5,43
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1.452,94	1,05
4	INFRAESTRUTURA	19.905,03	14,33
5	SUPERESTRUTURA	11.027,25	7,94
6	ELEVAÇÕES	14.460,44	10,41
7	REVESTIMENTOS	23.038,43	16,59
8	ESQUADRIAS	11.132,07	8,02
9	COBERTURA	6.015,71	4,33
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.413,41	1,02
11	ACABAMENTOS	10.138,62	7,30
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.996,14	7,20
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	5.960,50	4,29
14	LOUÇAS E METAIS	5.713,51	4,11
15	SERVIÇOS FINAIS	155,81	0,11

**VALOR BDI:** 27.345,24      100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 111.523,47  
**VALOR TOTAL:** 138.868,71

Cento e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Um centavos

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

  
 Hildemilson Alves Bezerra  
 CPF: 759.558.693-53  
 Titular

  
 Ricardo Luiz de Alencar Arraes  
 Eng. Civil  
 CREA/PE 013574

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**HB Serviços de Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	00,44%	47,48%
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
		00412	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>10.918,74</b>
1.1	COM-53215240	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições	UN	1,00	10.918,74	10.918,74
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.540,11</b>
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	173,26	1.386,08
2.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	27,04	63,99	1.730,29
2.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	32,80	134,87	4.423,74
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>						<b>1.452,94</b>
3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	8,43	57,27	482,79
3.2	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	3,36	9,36	31,45
3.3	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,04	7,48	142,42
3.4	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	19,04	3,47	66,07
3.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	16,86	26,56	447,80
3.6	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	84,30	3,35	282,41
<b>4</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>19.905,03</b>
4.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	27,14	157,56	4.276,18
4.2	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	18,09	641,76	11.609,44
4.3	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	36,90	74,65	2.754,59
4.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	49,62	22,14	1.098,59
4.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	49,62	3,35	166,23
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>11.027,25</b>
5.1	104488	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERRELA, FCK = 25 MPA. AF_11/2022	SINAPI	M3	1,38	2.963,14	4.089,13
5.2	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	36,90	74,65	2.754,59
5.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,72	117,12	4.183,53
<b>6</b>	<b>ELEVAÇÕES</b>						<b>14.460,44</b>
6.1	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	137,11	90,69	12.434,51
6.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,90	101,86	295,39
6.3	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	106,54	319,62
6.4	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	121,69	316,39
6.5	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	3,00	102,19	306,57
6.6	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	2,60	114,70	298,22
6.7	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	3,80	128,88	489,74
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>23.038,43</b>
<b>7.1</b>	<b>PISO</b>						<b>4.420,46</b>
7.1.1	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	3,57	695,22	2.481,94
7.1.2	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	35,72	54,27	1.938,52
<b>7.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>15.823,97</b>

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HDR</b>	05/2021
<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>	02/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>REF.</b>	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	76,90	8,82	639,81
7.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	SINAPI	M2	197,32	4,66	919,51
7.2.3	104217	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF 08/2022	SINAPI	M2	76,90	52,86	4.064,93
7.2.4	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 12/2014	SINAPI	M2	197,32	41,15	8.119,72
7.2.5	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	131,98	15,76	2.080,00
<b>7.3</b>	<b>TETO</b>						<b>2.794,00</b>
7.3.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	39,92	40,63	1.621,95
7.3.2	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,92	29,36	1.172,05
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>11.132,07</b>
8.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.102,40	3.307,20
8.2	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.002,62	1.002,62
8.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,36	980,52	3.294,55
8.4	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	14,28	26,45	377,71
8.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	2,64	1.073,97	2.835,28
8.6	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M	11,60	27,13	314,71
<b>9</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>6.015,71</b>
9.1	100381	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	29,22	61,82	1.806,38
9.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	29,22	44,91	1.312,27
9.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	22,90	60,75	1.391,18
9.4	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M	9,17	99,54	912,78
9.5	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 6mm	SEINFRA	M2	4,18	141,89	593,10
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>						<b>1.413,41</b>
10.1	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	4,28	53,84	230,44
10.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	SINAPI	M2	24,01	49,27	1.182,97
<b>11</b>	<b>ACABAMENTOS</b>						<b>10.138,62</b>
<b>11.1</b>	<b>PISO</b>						<b>5.516,29</b>
11.1.1	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,06	112,67	795,45

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	47,76%
<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>	02/2023
<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1.2	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	6,60	97,86	645,88
11.1.3	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	34,31	88,38	3.032,32
11.1.4	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	52,80	15,85	836,88
11.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SINAPI	M	1,80	114,31	205,76
<b>11.2</b>	<b>PAREDE</b>						<b>3.962,85</b>
11.2.1	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	20,72	69,12	1.432,17
11.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	175,62	14,41	2.530,68
<b>11.3</b>	<b>TETO</b>						<b>659,48</b>
11.3.1	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,92	16,52	659,48
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.996,14</b>
12.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	15,00	157,82	2.367,30
12.2	104475	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 11/2022	SINAPI	UN	10,00	138,93	1.389,30
12.3	104476	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO 2P+T (20A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCETO CHUVEIRO). AF 11/2022	SINAPI	UN	2,00	177,68	355,36
12.4	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	185,71	742,84
12.5	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	6,00	39,73	238,38
12.6	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,03	28,06
12.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	14,69	29,38
12.8	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SINAPI	UN	2,00	2.422,76	4.845,52
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>5.960,50</b>
13.1	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	152,51	915,06
13.2	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	15,85	67,44	1.068,92
13.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	9,90	79,94	791,41
13.4	97907	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	682,53	682,53
13.5	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	37,49	112,47
13.6	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF 10/2015	SINAPI	M	8,75	108,58	950,08
13.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	65,96	65,96

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

DATA : 11/07/2023 BDI : 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,98%	02/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	14,50	68,84	986,58
13.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	19,60	17,98	352,41
13.10	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	5,64	5,64
13.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	7,36	29,44
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>						<b>5.713,51</b>
14.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	866,42	866,42
14.2	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	741,55	2.966,20
14.3	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	444,62	1.778,48
14.4	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	32,60	32,60
14.5	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	69,81	69,81
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>155,81</b>
15.1	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	SINAPI	M2	20,72	0,87	18,03
15.2	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	SINAPI	M2	39,92	2,12	84,63
15.3	99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	SINAPI	M2	9,03	1,02	9,21
15.4	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	1,00	5,99	5,99
15.5	99816	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	SINAPI	UN	3,00	9,80	29,40
15.6	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	SINAPI	M2	2,64	3,24	8,55
<b>VALOR BDI:</b>						<b>27.345,24</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>111.523,47</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>138.868,71</b>	
<b>Cento e Trinta e Oito Mil Oitocentos e Sessenta e Oito reais e Setenta e Um centavos</b>							

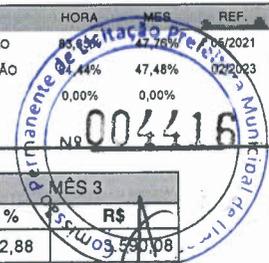
H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 759.553.693-53  
Titular

Ricardo Luiz Alencar Arraes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>VERSÃO:</b>	HORA
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>SINAPI:</b> 2023/01 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	02/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,86	10.918,74	33,40	3.646,86	33,72	3.681,80	32,88	5.590,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,43	7.540,11	100,00	7.540,11	0,00	0,00	0,00	0,00
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,05	1.452,94	100,00	1.452,94	0,00	0,00	0,00	0,00
4	INFRAESTRUTURA	14,33	19.905,03	100,00	19.905,03	0,00	0,00	0,00	0,00
5	SUPERESTRUTURA	7,94	11.027,25	100,00	11.027,25	0,00	0,00	0,00	0,00
6	ELEVAÇÕES	10,41	14.460,44	15,00	2.169,07	85,00	12.291,37	0,00	0,00
7	REVESTIMENTOS	16,59	23.038,43	0,00	0,00	30,00	6.911,53	70,00	16.126,90
8	ESQUADRIAS	8,02	11.132,07	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	11.132,07
9	COBERTURA	4,33	6.015,71	0,00	0,00	100,00	6.015,71	0,00	0,00
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1,02	1.413,41	0,00	0,00	100,00	1.413,41	0,00	0,00
11	ACABAMENTOS	7,30	10.138,62	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	10.138,62
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,20	9.996,14	0,00	0,00	100,00	9.996,14	0,00	0,00
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,29	5.960,50	0,00	0,00	100,00	5.960,50	0,00	0,00
14	LOUÇAS E METAIS	4,11	5.713,51	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	5.713,51
15	SERVIÇOS FINAIS	0,11	155,81	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	155,81
138.868,71				32,94	45.741,26	33,32	46.270,46	33,74	46.856,99
				32,94	45.741,26	66,26	92.011,72	100,00	138.868,71

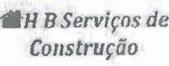
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7,86	10.918,74	100,00	10.918,74
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,43	7.540,11	100,00	7.540,11
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	1,05	1.452,94	100,00	1.452,94
4	INFRAESTRUTURA	14,33	19.905,03	100,00	19.905,03
5	SUPERESTRUTURA	7,94	11.027,25	100,00	11.027,25
6	ELEVAÇÕES	10,41	14.460,44	100,00	14.460,44
7	REVESTIMENTOS	16,59	23.038,43	100,00	23.038,43
8	ESQUADRIAS	8,02	11.132,07	100,00	11.132,07
9	COBERTURA	4,33	6.015,71	100,00	6.015,71
10	IMPERMEABILIZAÇÕES	1,02	1.413,41	100,00	1.413,41
11	ACABAMENTOS	7,30	10.138,62	100,00	10.138,62
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,20	9.996,14	100,00	9.996,14
13	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	4,29	5.960,50	100,00	5.960,50
14	LOUÇAS E METAIS	4,11	5.713,51	100,00	5.713,51
15	SERVIÇOS FINAIS	0,11	155,81	100,00	155,81
138.868,71			138.868,71		

H B SERV. DE CONST. EIRELI-ME

Hildemilson Alves Bezerra  
CPF: 558.693-53  
Titular

Ricardo Luiz de Alencar Araes  
Eng. Civil  
CREA/PE 013574

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA



### COM-53215240 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-46610445	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00000000	8.768,66	8.768,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8.768,66</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8.768,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>8.768,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10.918,74</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.768,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>10.918,74</b>

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	31,9400	32,5788
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	22,4300	22,4300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	11,3200	50,9400
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	13,9500	2,0925
<b>TOTAL Material:</b>					<b>108,0413</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>139,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>20,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>139,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>173,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.113,12</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.386,08</b>

### 99059 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

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	CHI	0,01680000	20,56	0,34
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00390000	21,73	0,08
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,42</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	24,80	10,23
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	13,91	1,54
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	6,90	5,13
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	11,21	6,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de**  
Construção

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA :</b> 11/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 05/2021
			0,00% 02/2023
			47,48%
			0,00%



00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	17,91	0,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,51</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	6,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	15,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,46</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	1,90
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	3,10
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>51,39</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>8,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>51,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,99</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>27,04</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.389,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.730,29</b>

### 98459 - TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF\_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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	0,01910000	0,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	0,09
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,48</b>

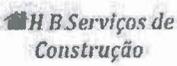
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	30,43
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	0,58
00003992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	29,42
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	30,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	3,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56910000	12,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>16,20</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	0,49
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,49</b>

<b>VALOR:</b>	<b>108,31</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,40</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA :</b>	11/07/2023	<b>BDI :</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,70%	09/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,44%	47,48%	02/2023
			<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	



VALOR UNITÁRIO:	108,37
VALOR COM BDI:	134,87
QUANTIDADE:	32,80
VALOR TOTAL:	3.552,57
VALOR TOTAL COM BDI:	4.423,74

### 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	22,70	5,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,59	40,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>45,99</b>

<b>VALOR:</b>	<b>45,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>13,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>45,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>8,43</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>387,70</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>482,79</b>

### 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	22,70	2,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	17,59	4,54
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>7,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,29</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>25,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>31,45</b>

### 97650 - REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20860000	17,59	3,66
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10620000	22,17	2,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>6,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,48</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>19,04</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



VALOR TOTAL:	114,43
VALOR TOTAL COM BDI:	142,42

### 97647 - REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09710000	17,59
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	22,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,79

VALOR:	2,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,85
VALOR UNITÁRIO:	2,79
VALOR COM BDI:	3,47
QUANTIDADE:	19,04
VALOR TOTAL:	53,12
VALOR TOTAL COM BDI:	66,07

### C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,1376

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,1960

VALOR:	21,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,35
VALOR UNITÁRIO:	21,33
VALOR COM BDI:	26,56
QUANTIDADE:	16,86
VALOR TOTAL:	359,62
VALOR TOTAL COM BDI:	447,80

### 93588 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	52,40
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	235,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,69

VALOR:	2,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,09
VALOR UNITÁRIO:	2,69

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,04%	47,48%
<b>Composição</b>		0,00%	0,00%
		004421	

<b>VALOR COM BDI:</b>	3,35
<b>QUANTIDADE:</b>	131,92
<b>VALOR TOTAL:</b>	360,24
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	448,63

### 96522 - ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	22,70	53,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	17,59	72,94
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						126,53

<b>VALOR:</b>	126,53
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	38,61
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	126,53
<b>VALOR COM BDI:</b>	157,56
<b>QUANTIDADE:</b>	27,14
<b>VALOR TOTAL:</b>	3.434,02
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	4.276,18

### 102487 - CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF\_05/2021 (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	0,63770000	0,44	0,28
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,21980000	1,18	0,25
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,53

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,45430000	88,79	40,33
<b>TOTAL Material:</b>						40,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67020000	22,70	37,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,46840000	17,59	113,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						151,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,80500000	401,06	322,85
<b>TOTAL Serviço:</b>						322,85

<b>VALOR:</b>	515,39
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	61,63
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	515,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	641,76
<b>QUANTIDADE:</b>	18,09
<b>VALOR TOTAL:</b>	9.323,41

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	<b>0,00%</b>

VALOR TOTAL COM BDI: 17.609,44

### 93204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	7,90	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					1,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,70	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,59	3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					11,33	

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	0,01540000	425,16	6,54
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,33	8,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,20000000	159,56	31,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					47,40	

<b>VALOR:</b>	<b>59,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>59,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>74,65</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>73,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>4.424,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>5.509,17</b>

### C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,2400	8,4480
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					8,4480	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,3300	

<b>VALOR:</b>	<b>17,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>8,83</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>17,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>22,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>49,62</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>882,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.098,59</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

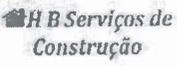
<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição de PROPRIA	

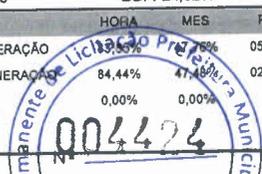


### 104488 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF\_11/2022 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,19270000	17,18	3,31
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,66370000	13,55	36,09
96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,46060000	11,44	16,70
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,33240000	16,17	5,37
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,17530000	15,17	2,65
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	13,31670000	13,46	179,24
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,76650000	12,94	87,55
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,71830000	13,85	106,89
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,35760000	12,04	245,10
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,97420000	10,20	81,33
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,42830000	9,94	24,13
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	4,26440000	11,43	48,74
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,69020000	13,89	37,36
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,97760000	13,33	13,03
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	2,76820000	14,25	39,44
96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,04020000	560,08	22,51
103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,12350000	538,36	66,48
103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,83630000	539,05	450,80
96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,63980000	84,74	54,21
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	4,63750000	62,25	288,68
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,77430000	123,65	95,74
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,58180000	183,71	474,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2.379,65</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI: 24,52%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%    0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>2.379,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>151,12</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.379,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.963,14</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>1,38</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.283,92</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.089,13</b>

### C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,4300	5,4982
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,0000	33,0000
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,3200	14,7160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,3900	0,3717
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,2500	4,1225
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,9800	5,8370
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,5454</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	365,1700	10,9551
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,8026</b>

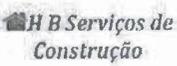
<b>VALOR:</b>	<b>94,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>	<b>14,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>94,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,12</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.359,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>4.183,53</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271 BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	0,58	16,41
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	37,26	0,18
00034557 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,16	0,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,49</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	22,70	36,54

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>DATA :</b> 11/07/2023		<b>BDI :</b> 24,52%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>		
	<b>LOCAL:</b>		UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>SEINFRA</b>		<b>HORA</b>		
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		<b>SINAPI</b>		<b>MES</b>		
				<b>2023/01 COM DESONERAÇÃO</b>		<b>REF.</b>			
				<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		<b>05/2021</b>	
						<b>84,44%</b>		<b>47,48%</b>	
						<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	17,59	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						50,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,00910000	511,38	4,65
TOTAL Serviço:					4,65

<b>VALOR:</b>	<b>72,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>72,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>90,69</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>137,11</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.985,72</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>12.434,51</b>

### 93188 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,00500000	7,90	0,03
00039017	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
00004491	SINAPI	M	1,22200000	9,92	12,12
TOTAL Material:					13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38600000	22,70	8,76
88316	SINAPI	H	0,19300000	17,59	3,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	SINAPI	M3	0,01200000	425,16	5,10
92800	SINAPI	KG	0,30800000	10,87	3,34
92270	SINAPI	M2	0,30000000	159,56	47,86
TOTAL Serviço:					56,30

<b>VALOR:</b>	<b>81,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>81,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,86</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,90</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>237,22</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>295,39</b>

### 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA :</b> 11/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000		0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,92	3,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,73</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,70	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,59	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,83</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,01800000	425,16	7,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,25	5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	159,56	55,84
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>69,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>85,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>85,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,54</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>256,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>319,62</b>

### 93187 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF\_03/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,90	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,92	2,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,70	8,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,59	3,16
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,33</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,02400000	425,16	10,20
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	11,33	8,95
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	159,56	63,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA :</b> 11/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



<b>Total Serviço:</b>	82,97
<b>VALOR:</b>	97,73
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	7,58
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	97,73
<b>VALOR COM BDI:</b>	121,69
<b>QUANTIDADE:</b>	2,60
<b>VALOR TOTAL:</b>	254,10
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	316,39

### 93196 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,90	0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					1,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	22,70	8,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	17,59	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					11,83	

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	0,01800000	425,16	7,65
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,25	5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	159,56	55,84
<b>TOTAL Serviço:</b>					69,00	

<b>VALOR:</b>	82,07
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	7,20
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	82,07
<b>VALOR COM BDI:</b>	102,19
<b>QUANTIDADE:</b>	3,00
<b>VALOR TOTAL:</b>	248,21
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	306,57

### 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,90	0,05
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,20	1,20
<b>TOTAL Material:</b>					1,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	22,70	8,17

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>DATA:</b> 11/07/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		<b>FONTE</b> <b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE		SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021	
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE		SINAPI      2023/01 COM DESONERAÇÃO      84,44%      47,48%      02/2023	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	17,59	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,33

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	0,02400000	425,16	10,20
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	11,25	5,51
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	159,56	63,82
TOTAL Serviço:						79,53

<b>VALOR:</b>	<b>92,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,59</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>92,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,70</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,60</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>239,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>298,22</b>

### 101965 - PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF\_11/2020 (M)

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	0,39800000	20,56	8,18
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,02100000	21,73	0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					8,63	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034747	PEITORIL EM MÁRMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	76,30	79,35
TOTAL Material:					79,35	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	22,23	9,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,59	3,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,98	

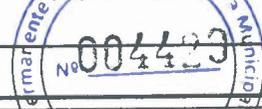
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00600000	423,46	2,54
TOTAL Serviço:					2,54	

<b>VALOR:</b>	<b>103,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>103,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>128,88</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>393,30</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>489,74</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



### 96620 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF\_08/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43700000	22,70	123,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	17,59	26,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>149,49</b>

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	1,13000000	361,80	408,83
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>408,83</b>

<b>VALOR:</b>	<b>558,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>68,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>558,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>695,22</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,57</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.993,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.481,94</b>

### 94439 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, CASA E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_11/2014 (M2)

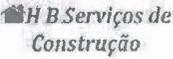
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87765	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,16230000	49,28	7,99
87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,19960000	45,24	9,02
87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	0,63810000	41,65	26,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>43,58</b>

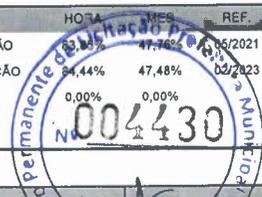
<b>VALOR:</b>	<b>43,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,20</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,27</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>35,72</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.556,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.938,52</b>

### 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17240000	22,70	3,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	17,59	1,01
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,92</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b>	11/07/2023	<b>BDI:</b>	24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,88%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	1,76

TOTAL Serviço: 1,76

VALOR:	6,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	1,66
VALOR UNITÁRIO:	6,68
VALOR COM BDI:	8,32
QUANTIDADE:	76,90
VALOR TOTAL:	513,69
VALOR TOTAL COM BDI:	639,81

### 87879 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. 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	22,70	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	17,59	0,44

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 1,98

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	1,76

TOTAL Serviço: 1,76

VALOR:	3,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	0,72
VALOR UNITÁRIO:	3,74
VALOR COM BDI:	4,66
QUANTIDADE:	197,32
VALOR TOTAL:	737,98
VALOR TOTAL COM BDI:	919,51

### 104217 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	2,19

TOTAL Material: 2,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	22,70	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	17,59	10,57

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 24,21

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	0,03140000	16,05

TOTAL Serviço: 16,05

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B. Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE

**DATA :** 11/07/2023 **BDI :** 24,52%

FORTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	42,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,30
VALOR UNITÁRIO:	42,45
VALOR COM BDI:	52,86
QUANTIDADE:	76,90
VALOR TOTAL:	3.264,41
VALOR TOTAL COM BDI:	4.064,93

### 89173 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF\_12/2014 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	31,75	4,88
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	36,09	4,04
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	32,88	24,13

TOTAL Serviço: 33,05

VALOR:	33,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	5,34
VALOR UNITÁRIO:	33,05
VALOR COM BDI:	41,15
QUANTIDADE:	197,32
VALOR TOTAL:	6.521,43
VALOR TOTAL COM BDI:	8.119,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,05	3,18

TOTAL Material: 3,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	23,81	7,42
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	17,59	2,00

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 9,42

VALOR:	12,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	2,86
VALOR UNITÁRIO:	12,66
VALOR COM BDI:	15,76
QUANTIDADE:	131,98

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de  
Construção**

<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA :</b> 11/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA: 33,88%  
 MES: 47,75%  
 REF: 05/2021  
 02/2023  
 0,44% 47,48%  
 0,00% 0,00%  
 Nº 004432  
 Prefeitura Municipal de Umari - Ceará

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.670,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>2.080,00</b>

### 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	25,69	0,64
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,69	0,68
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	33,76	1,03
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,72	10,43
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	10,77	0,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,86</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	22,54	14,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	17,59	5,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>19,77</b>

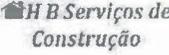
<b>VALOR:</b>	<b>32,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,23</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.302,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.621,95</b>

### 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,69	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,05	3,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,24</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	23,81	16,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	17,59	4,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>20,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>23,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,36</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>39,92</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>941,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>1.172,05</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	DATA : 11/07/2023	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	02/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



**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)**

Serviço	FORTE	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	6,51	66,40
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	269,10	269,10
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	88,41	88,41
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	461,41	461,41
TOTAL Serviço:					885,32

VALOR:	885,32
VALOR ENCARGOS (84.44%):	78,17
VALOR UNITÁRIO:	885,32
VALOR COM BDI:	1.102,40
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	2.655,96
VALOR TOTAL COM BDI:	3.307,20

**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)**

Serviço	FORTE	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	6,51	65,10
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	269,10	269,10
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	88,41	88,41
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	382,58	382,58
TOTAL Serviço:					805,19

VALOR:	805,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	76,79
VALOR UNITÁRIO:	805,19
VALOR COM BDI:	1.002,62
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	805,19
VALOR TOTAL COM BDI:	1.002,62

**91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,60	2,88
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	36,84	252,36

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>DATA:</b> 11/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AMPLIAÇÃO DA UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA NO DISTRITO DE LOGRADOURO EM UMARI - CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI - CE	SINAPI 2023/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	02/2023



00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	886,83	485,36
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	49,43	34,81
<b>TOTAL Material:</b>						<b>775,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,70	8,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	17,59	3,35
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,03</b>

<b>VALOR:</b>	<b>787,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>787,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>980,52</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>3,36</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>2.645,80</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>3.294,55</b>

### 102229 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	18,76	0,39
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	34,51	7,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,65</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	23,81	13,59
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,59</b>

<b>VALOR:</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,45</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>14,28</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>303,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>377,71</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	370,05	770,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,22	5,36
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	26,05	32,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>808,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	22,70	38,74