

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ABIK ENGENHARIA</b>	<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 : 13/07/2023</b>		<b>BDI : 24,52%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,43% 02/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	José Kellson Lima Engenheiro Civil CREA - 16187/0489 			
	<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81				

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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		282,33
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	122,71	95,01
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	178,88	461,83

<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>2.297,22</b>
<b>VALOR:</b>		<b>2.297,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>2.145,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>		<b>151,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>2.297,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>2.297,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>2.860,50</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	7,0400	5,2096
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	31,2500	31,2500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,7200	13,9360
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,7300	0,3519
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,0300	3,9091
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,5100	5,5315
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,1881</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	353,4000	10,6020
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>17,4495</b>

<b>VALOR:</b>		<b>90,35</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>76,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>14,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>90,35</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>90,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>112,50</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)**

# 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%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16587/10494

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	0,55	15,57
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	35,29	0,17
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	2,05	0,86
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	23,47	37,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	18,34	14,76
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>52,54</b>

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	0,00910000	492,65	4,48
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,48</b>

<b>VALOR:</b>	<b>73,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>57,40</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>16,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>73,62</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>73,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>91,67</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	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	7,48	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,19	1,14
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	9,39	11,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	23,47	9,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	18,34	3,53
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,58</b>

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	0,01200000	410,39	4,92
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	10,41	3,20
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	153,48	46,04

## 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%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%		05/2023

José Kellson Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 187518/1-1  
 18710494

TOTAL Serviço:	54,16
----------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>79,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,38</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>79,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>98,84</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	7,48	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	0,19	1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,35200000	9,39	3,30
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>12,26</b>

Serviço	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	410,39	7,38
92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,72	5,25
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	153,48	53,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>66,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>83,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>75,86</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>83,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>83,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>103,45</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	7,48	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	0,19	1,14
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,22000000	9,39	2,06

# 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>
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima Cavalcini  
 Engenheiro Civil  
 CREA 161871094  
 004373

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 11,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,74</b>

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	410,39	9,84
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	10,75	8,49
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	153,48	61,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>79,72</b>

<b>VALOR:</b>	<b>94,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>87,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,58</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>94,71</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>94,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,93</b>

## 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	7,48	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	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,18</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37600000	23,47	8,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	18,34	3,44
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,26</b>

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	410,39	7,38
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,72	5,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,35000000	153,48	53,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>66,34</b>

<b>VALOR:</b>	<b>79,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>79,78</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>
SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima Cavalcini  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16187/D-04/91

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	79,78
<b>VALOR COM BDI:</b>	99,34

## 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	7,48	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	0,19	1,14
<b>TOTAL Material:</b>						1,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	23,47	8,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	18,34	3,30
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						11,74

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	410,39	9,84
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,49000000	10,72	5,25
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,40000000	153,48	61,39
<b>TOTAL Serviço:</b>						76,48

<b>VALOR:</b>	<b>89,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>81,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>7,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>89,41</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>89,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>111,33</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	21,21	8,44
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	22,52	0,47
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						8,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	SINAPI	M	1,04000000	72,26	75,15
<b>TOTAL Material:</b>						75,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41900000	23,00	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,34	3,83

## 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>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>FONTE</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>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		<b>REF.</b>

José Kellson Lima Cavallino  
Engenheiro Civil  
CREA - 16187/MG-04



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 13,46

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	410,37	2,46
TOTAL Serviço:					2,46	

VALOR:	99,98
VALOR SEM ENCARGOS:	92,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	7,10
VALOR COM ENCARGOS:	99,98
VALOR UNITÁRIO:	99,98
VALOR COM BDI:	124,50

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	23,47	127,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48300000	18,34	27,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					154,79	

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	350,07	395,57
TOTAL Serviço:					395,57	

VALOR:	550,36
VALOR SEM ENCARGOS:	482,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	68,33
VALOR COM ENCARGOS:	550,36
VALOR UNITÁRIO:	550,36
VALOR COM BDI:	685,31

### 94439 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO 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	48,96	7,94
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	44,87	8,95
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	40,77	26,01
TOTAL Serviço:					42,90	



ABIK ENGENHARIA

# 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: 2023.06.29.1
<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%		05/2023

José Kellson Lima da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-16187109/94



<b>VALOR:</b>	<b>42,90</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>37,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,90</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,42</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	23,47	4,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05750000	18,34	1,05
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,09</b>

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	462,08	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>5,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,65</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,45</b>

## 87979 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	23,47	1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	18,34	0,46
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,05</b>

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	462,08	1,70
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,67</b>

## 104217 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE

## 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%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023



### EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13880000	14,96	2,07
TOTAL Material:					2,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	23,47	14,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60100000	18,34	11,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					25,12

Serviço	FORTE	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	492,65	15,46
TOTAL Serviço:					15,46

<b>VALOR:</b>	<b>42,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>34,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>8,29</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>42,65</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>42,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,11</b>

### 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	31,50	4,85
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	35,99	4,03
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	32,68	23,98
TOTAL Serviço:					32,86

<b>VALOR:</b>	<b>32,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>27,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>32,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>40,92</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>FORTE</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%	47,48%	02/2023



### 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	0,65	0,06
00043626 MASSA CORRIDA PARA SUPERFÍCIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,94	3,01
TOTAL Material:					3,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31200000	24,71	7,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,34	2,09

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		9,79
<b>VALOR:</b>		<b>12,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>9,99</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>		<b>2,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>12,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>16,01</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345 ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	24,33	0,60
00003315 GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,65	0,64
00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	31,98	0,98
00004812 PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,21	9,89
00020250 SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	10,20	0,07
TOTAL Material:					12,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	23,31	14,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	18,34	5,78

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		20,49
<b>VALOR:</b>		<b>32,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>26,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>		<b>6,22</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>32,67</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>		<b>32,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>40,68</b>

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

Material	FORTE	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>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%	47,48%	02/2023



00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,65	0,06
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	1,94	3,01
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,07</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	24,71	16,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	18,34	4,52
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>21,12</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,19</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>24,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,12</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,20000000	6,34	64,66
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,07	268,07
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	86,47	86,47
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	441,66	441,66
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>860,86</b>

<b>VALOR:</b>	<b>860,86</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>782,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>78,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>860,86</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>860,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.071,94</b>

### 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,34	63,40
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	268,07	268,07

# 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>FONTE</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	MES
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	REF.	05/2021

José Kellson Lima Cardozo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16187/0490

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
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	86,47	86,47
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	366,63	366,63

TOTAL Serviço:	784,57
VALOR:	784,57
VALOR SEM ENCARGOS:	707,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	76,87
VALOR COM ENCARGOS:	784,57
VALOR UNITÁRIO:	784,57
VALOR COM BDI:	976,95

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,57	2,74
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	34,89	239,01
00039025 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	839,89	459,67
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	37,34	32,96
TOTAL Material:					734,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,47	8,97
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,47

VALOR:	746,85
VALOR SEM ENCARGOS:	743,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,80
VALOR COM ENCARGOS:	746,85
VALOR UNITÁRIO:	746,85
VALOR COM BDI:	929,98

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

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02100000	17,77	0,37
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,21050000	32,68	6,87
TOTAL Material:					7,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57080000	24,71	14,10

# 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>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,76%
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		02/2023

José Kelson Lima Caroline  
 Engenheiro de Arquitetura  
 CREA - 16118/10494  
 Nº 004381  
 Conselho de Arquitetura e Urbanismo do Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Umari

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	14,10
<b>VALOR:</b>	<b>21,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>17,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>21,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>21,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,57</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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	350,46	730,11
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	24,68	30,76
<b>TOTAL Material:</b>						<b>765,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	23,47	40,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	18,34	15,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>55,70</b>

<b>VALOR:</b>	<b>821,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>804,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>16,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>821,69</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>821,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.023,17</b>

## 94589 CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	SINAPI	M	1,00000000	9,15	9,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,15</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34700000	23,47	8,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,34	3,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>11,33</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	584,21	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>1,16</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%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima Carolina  
 Engenheiro de Engenharia  
 CREA - 16122/10494

	21,64
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	18,11
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	3,53
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	21,64
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	21,64
<b>VALOR COM BDI:</b>	26,95

## 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 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01000000	19,43	0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00800000	20,43	0,16
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,35

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,53300000	12,01	6,40
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,24000000	13,18	3,16
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21500000	25,40	5,46
00004472	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,34600000	31,73	10,97
<b>TOTAL Material:</b>						25,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23500000	19,05	4,47
98262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78600000	23,13	18,18
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						22,65

<b>VALOR:</b>	48,99
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	41,85
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	7,14
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,99
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	48,99
<b>VALOR COM BDI:</b>	61,00

## 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	19,43	1,00
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	20,43	0,75
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,75

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>ABIK ENGENHARIA</b>	<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>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
	<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	José Kellson Lima Engenheiro Civil CREA - 1610494 Nº 004383 			
	<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA				
	<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81				

00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000		23,14
<b>TOTAL Material:</b>						23,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	18,34	7,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	22,92	3,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,35

<b>VALOR:</b>	<b>35,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>35,24</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>35,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>43,88</b>

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,43	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,43	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						0,61

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	12,95	0,07
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	58,60	0,07
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	23,14	24,29
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	37,34	7,39
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	178,61	8,03
<b>TOTAL Material:</b>						39,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	18,34	3,79
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	22,92	2,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						6,35

<b>VALOR:</b>	<b>46,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>44,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>2,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>46,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>58,29</b>



ABIK ENGENHARIA

## 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>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		

### 94228 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL - AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	19,43	0,35
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	20,43	0,26
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,61</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	41,69	43,77
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	12,95	0,16
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	58,60	0,14
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	37,34	3,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	178,61	16,07
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	18,34	6,80
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	22,92	6,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>13,14</b>

<b>VALOR:</b>	<b>76,91</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>72,84</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>76,91</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>76,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>95,77</b>

### C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	72,0700	75,6735
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	2,8100	6,4630
<b>TOTAL Material:</b>						<b>82,1365</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,2400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>109,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>16,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>109,38</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%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima Carolina  
 Engenheiro Civil  
 CRE - 161878/94  
 Nº 004385  
 Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura do Estado do Ceará

VALOR UNITÁRIO	109,98
VALOR COM BDI:	136,20

## 98560 IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	7,79	2,18
TOTAL Material:					2,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	23,47	22,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	18,34	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					26,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	591,98	14,79
TOTAL Serviço:					14,79

VALOR:	43,46
VALOR SEM ENCARGOS:	34,63
VALOR ENCARGOS (84.44%):	8,83
VALOR COM ENCARGOS:	43,46
VALOR UNITÁRIO:	43,46
VALOR COM BDI:	54,12

## 57 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,50000000	17,95	26,92
TOTAL Material:					26,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	19,15	1,62
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42200000	23,47	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,52

VALOR:	38,44
VALOR SEM ENCARGOS:	34,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	38,44
VALOR UNITÁRIO:	38,44
VALOR COM BDI:	47,87



ABIK ENGENHARIA

## 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>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	83,85%	47,76%
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	84,44%	47,48%
		<b>REF.</b>	
		05/2021	02/2023

José Kellson Lima Carvalh  
Engenheiro Civil  
CREA - 16187108/94  
Nº 004386

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,74	6,37
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,12000000	47,47	53,16
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,34	0,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,13</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93000000	23,36	21,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34000000	18,34	6,23
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>27,95</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>88,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>79,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>8,56</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,08</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>88,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>109,68</b>

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,74	6,37
00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	47,47	51,26
034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,34	0,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,23</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57000000	23,36	13,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24000000	18,34	4,40
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>17,71</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>75,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>70,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>75,94</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>75,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>94,56</b>

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,74	6,37

# 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%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	34,15%	02/2023	

José Kellson Lima Carolino  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 16181/10494

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umari/CE  
 Nº 004387

00001292	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	47,47	50,79
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,34	0,60
<b>TOTAL Material:</b>						57,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	23,36	7,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	18,34	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						10,35

<b>VALOR:</b>	<b>68,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>64,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>3,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>68,11</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>68,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>84,81</b>

## 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	47,47	8,92
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,34	0,36
<b>TOTAL Material:</b>					9,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	23,36	1,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	18,34	0,56
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						2,54

<b>VALOR:</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>15,27</b>

## 98689 SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF\_09/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	1,29000000	2,27	2,92
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	67,96	67,96
<b>TOTAL Material:</b>					70,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



ABIK ENGENHARIA

## 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>DATA:</b> 13/07/2023	<b>BDI:</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>FONTE</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>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	REF.	

José Kellson Lima Araújo  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16187/0494

88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	23,00	12,58
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	18,34	5,00
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						17,58

<b>VALOR:</b>	<b>88,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>83,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>5,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>88,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>88,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>110,15</b>

### 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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	4,54
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	0,95
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	15,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	6,60
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>22,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>47,80</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>6,68</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,48</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	5,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,60</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	4,62
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	1,26
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>5,88</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,48</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>9,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>1,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,48</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023



<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	11,48
<b>VALOR COM BDI:</b>	14,29

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	16,97	5,60
<b>TOTAL Material:</b>						5,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,71	6,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,34	1,63
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						7,65

<b>VALOR:</b>	13,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	11,01
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	2,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	13,25
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	13,25
<b>VALOR COM BDI:</b>	16,50

## 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 (UN)

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,71140000	2,42	25,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,47860000	3,48	5,14
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	8,83	8,83
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	11,65	14,47
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21710000	6,89	15,27
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,24290000	9,08	11,28
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	22,58	22,58
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	5,78	7,18
<b>TOTAL Serviço:</b>						127,03

<b>VALOR:</b>	127,03
---------------	--------

## 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%		07/2023

José Kellson Lima  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16187/0494



VALOR SEM ENCARGOS:	101,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	25,29
VALOR COM ENCARGOS:	127,03
VALOR UNITÁRIO:	127,03
VALOR COM BDI:	158,18

### 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,53100000	3,48	36,64
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	11,65	10,31
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,61400000	6,89	11,12
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,88500000	9,08	8,03
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,88500000	5,78	5,11
92000 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,85	23,85
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>111,42</b>

VALOR:	111,42
VALOR SEM ENCARGOS:	90,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	111,42
VALOR UNITÁRIO:	111,42
VALOR COM BDI:	138,74

### 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 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,63570000	3,48	37,01
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,67	12,67
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	11,65	22,55
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,38000000	6,89	9,50

# 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%		
FCNTE	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



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,93570000		17,57
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	3,69	3,69
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,93570000	5,78	11,18
91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	28,92	28,92
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>143,09</b>

<b>VALOR:</b>	<b>143,09</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>114,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>28,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>143,09</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>143,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>178,18</b>

## 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038191 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,66	13,66
00012266 LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	114,53	114,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>128,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	19,49	3,57
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	23,72	10,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>14,28</b>

<b>VALOR:</b>	<b>142,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>138,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>142,47</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>142,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>177,40</b>

## 103782 LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	15,62	15,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,49	7,21
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,72	8,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>15,98</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			02/2023



<b>VALOR:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>26,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>4,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>31,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,35</b>

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,83
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>1,51</b>

<b>VALOR:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>10,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>13,46</b>

93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,77	0,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,30</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>10,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>0,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>11,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,12</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>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>VERÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 07/2023 05/2021
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO 02/2023
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	José Kellson Lima Carvalho Engenheiro Civil CREA 1618710294/N 	

## 103244 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2021\_PE (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042424 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.979,79	1.979,79
TOTAL Equipamento:					1.979,79

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,57	5,13
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,40	8,40
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,53	2,12
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	22,95	45,90
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,77	7,70
TOTAL Material:					69,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,15	44,68
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	23,36	54,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,18

<b>VALOR:</b>	<b>2.148,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>2.118,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>29,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>2.148,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>2.148,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2.674,96</b>

## 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,65	24,93
89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	13,92	13,92
89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,18000000	7,73	9,12
90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,14000000	11,50	24,61
89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,89000000	10,67	9,49
89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	2,14000000	19,81	42,39
TOTAL Serviço:					124,46

# 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>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	UBS RAIMUNDO IRINEU BEZERRA, DISTRITO LOGRADOURO, UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2023/01 COM DESONERAÇÃO 84,44% 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	José Kellson Lima Engenheiro Civil CREA 161.00494	
<b>EMPRESA:</b>	ABIK ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA		
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		

<b>VALOR:</b>	<b>124,46</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>92,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>31,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>124,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>124,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>154,98</b>

**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 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	11,65 3,03
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	4,50 1,16
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	6,53 5,23
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	12,65 3,28
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,76910000	8,71 6,69
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,85840000	8,50 7,29
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,31160000	12,43 3,87
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,29240000	6,26 1,83
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	2,67 0,59
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	11,50 3,00
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	18,57 18,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>54,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>54,54</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>42,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>12,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>54,54</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>54,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,91</b>

**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 (M)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	5,28 0,52

# 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%	17,78%	05/2021
SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	18,22%	08/2023

José Kellson Lima Carolina  
 Engenheiro Civil  
 CREM - 16710494  
 002395  
 10494  
 Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Umari/CE

Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,21220000	39,45	8,37
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	6,05	0,74
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	44,07	4,40
89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00850000	27,11	0,23
89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,06530000	26,10	1,70
89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,01780000	29,60	0,52
89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03110000	48,89	1,52
89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,10860000	47,53	5,16
89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,00080000	52,20	0,04
89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,23920000	15,43	3,69
89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,09820000	14,74	1,44
89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,12670000	17,09	2,16
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	5,94	1,37
89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,05980000	41,34	2,47
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,04780000	39,98	1,91
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,56100000	25,69	14,41
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,18460000	33,19	6,12
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	0,25440000	24,71	6,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>63,05</b>

<b>VALOR:</b>	<b>63,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>54,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>8,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>63,05</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>63,05</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de serviços a serem prestados na execução de ampliação da Unidade Básica de Saúde Rainundo 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	84,42%	47,48%	02/2023

José Kellson Lima de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA - 167777-1/2014  
 004396

VALOR COM BDI: **78,51**

## 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 (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02760000	54,05	1,49
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	134,87	1,83
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>3,32</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	26,49450000	67,29
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00680000	0,05
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14800000	1,38
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01560000	0,20
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17600000	0,57
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55200000	9,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>78,85</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86650000	114,21
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,82370000	70,12
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>184,33</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10390000	67,90
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01960000	8,31
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	0,11630000	47,72
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,07000000	149,41
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,21000000	6,48
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>279,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>546,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>456,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>89,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>546,32</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>FONTES</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 Carolina  
 Engenheiro Civil  
 CREA-16186/0494

<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>546,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>680,28</b>

## C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9500	10,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,9500</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>11,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>29,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>36,73</b>

## 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 (M)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	18,44	1,98
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	4,77	0,81
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	5,29	0,18
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	30,74	5,28
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,49910000	14,36	21,52
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,42230000	13,68	19,45
89813 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,02780000	4,97	0,13
89753 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,29190000	7,87	10,16
90454 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	4,65	0,19
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	12,38	1,32
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	0,07000000	22,32	1,56

# 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>FORTE</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>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81		

José Kellson Lima  
Engenheiro Civil  
CREA 16187/2019



89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	1,00000000	23,83	23,83
-------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Serviço:	86,41
VALOR:	86,41
VALOR SEM ENCARGOS:	72,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	13,91
VALOR COM ENCARGOS:	86,41
VALOR UNITÁRIO:	86,41
VALOR COM BDI:	107,60

## C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2400	0,2880
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9100	30,9100
TOTAL Material:					31,1980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286	

VALOR:	51,23
VALOR SEM ENCARGOS:	39,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,10
VALOR COM ENCARGOS:	51,23
VALOR UNITÁRIO:	51,23
VALOR COM BDI:	63,79

## 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 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	5,28	0,29
91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01780000	6,05	0,10
90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,05660000	44,07	2,49
89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	41,29	0,17
89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08310000	40,33	3,35
89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01960000	34,37	0,67

# 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>DATA :</b> 13/07/2023	<b>BDI :</b> 24,52%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02 MODIFICAÇÕES VISA	<b>FONTE</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>	<b>MES</b>
<b>CNPJ:</b>	34.746.608/0001-81	REF.	05/2021

José Kellson Lima Cabralino  
 Engenheiro Civil  
 CREA 16187/0484  
 904399

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00210000	82,19	0,17
89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	186,58	0,80
89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,08630000	29,03	2,50
89554	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03480000	25,04	0,87
90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,21920000	5,94	1,30
89673	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00740000	32,90	0,24
89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03670000	84,15	3,08
89675	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,01840000	65,88	1,21
89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,00430000	61,91	0,26
89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	0,63160000	30,52	19,27
89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	0,36840000	43,99	16,20

TOTAL Serviço:	52,97
<b>VALOR:</b>	<b>52,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>4,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>52,97</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>52,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>65,96</b>

## 89865 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2022 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01420000	1,56	0,02
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05490000	3,81	4,01

TOTAL Material: 4,03

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	18,59	4,74
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25520000	22,73	5,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,54

<b>VALOR:</b>	<b>14,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>11,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>	<b>3,28</b>