



ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL

TOMADA DE PREÇO Nº 2023.11.16.1

A ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI, inscrita no CNPJ nº 31.172.201.0001-08, estabelecida na Rua Miceno Alexandre nº- 407 – CENTRO – IPAUMIRIM - CE, Por intermédio de seu representante legal o Sr. **AURICELIO LEANDRO DA SILVA** portador(a) da Carteira de Identidade nº 2969971 SSP/PB e do CPF nº 051.708.894-02, Declara para todos os fins de direito.

### CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prezados Senhores,

Pela presente submetemos à apreciação de Vossa Senhoria, a nossa proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- 1) – Executaremos os serviços objeto desta Licitação pelo Valor Global de **253.058,12 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL CINQUENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS)**, conforme planilha de quantitativos apresentada em anexo.
- 2) O prazo de execução dos serviços é de acordo com o que estabelece o presente Edital de Licitação.
- 3) Manteremos válida a proposta pelo prazo de 60 (SESSENTA) dias corridos, contados da data da sua apresentação.

Atenciosamente,

31.172.201/0001-08  
ALS CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E EVENTOS EIRELI  
IPAUMIRIM - CEARÁ

SERVIÇOS, E EVENTOS EIRELI

Jônatas de Sousa Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 261512286 1

IPAUMIRIM-CE, 05 DE DEZEMBRO DE 2023

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMOS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**DESCRIÇÃO:** R02\_SEGUNDA MODIFICAÇÃO

**LOCAL:** AV. DOM QUINTINO, SN,, CENTRO DE UMARI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**DATA:** 05/12/2023 **BDI:** 27,54%

**VERSIÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2022/12 COM DESONERAÇÃO

**PREÇO UNITÁRIO R\$**

**PREÇO TOTAL R\$**

**REF.:** 05/2021

**REF.:** 07/2023

**PREÇO UNITÁRIO R\$:** 84,44% 47,48%

**PREÇO TOTAL R\$:** 00062

**Processo de Licitação Prorrogatória**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1	P747588	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 8.178,46	R\$ 8.178,46
<b>2 IDENTIFICAÇÕES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	RS 191,21	R\$ 1.529,68
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							
3.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	27,11	RS 104,71	R\$ 2.838,69
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	SINAPI	M3	54,22	RS 10,53	R\$ 570,94
3.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	271,10	RS 2,92	R\$ 791,61
<b>4 MURO</b>							
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	599,66	RS 348,80	R\$ 209.161,41
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,22	RS 140,61	R\$ 8.186,31
<b>5 ESQUADRIAS</b>							
5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	19,20	RS 480,06	R\$ 9.217,15
<b>6 FACHADA E URBANIZAÇÃO</b>							
6.1	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,95	RS 118,89	R\$ 231,84
6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPESSURA DE 25 MM. AF 09/2022	SINAPI	M2	2,72	R\$ 44,41	R\$ 120,80
6.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,95	R\$ 34,40	R\$ 67,08
6.4	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	SINAPI	M2	0,63	R\$ 55,02	R\$ 34,66
6.5	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF 06/2018	SINAPI	M2	1,95	R\$ 60,36	R\$ 117,70
6.6	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 73,83	R\$ 701,39
6.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,63	R\$ 17,94	R\$ 11,30
6.8	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	55,55	R\$ 53,25	R\$ 2.958,04
6.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	55,55	R\$ 81,86	R\$ 4.555,51
6.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,00	RS 216,64	R\$ 1.949,76
6.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,88	RS 142,53	R\$ 1.835,79


**VALOR BDI TOTAL:** R\$ 54.644,94

**VALOR ORÇAMENTO:** R\$ 198.413,18

**VALOR TOTAL:** R\$ 253.058,12

Duzentos e Cinquenta e Três Mil Cinquenta e Oito reais e Doze centavos

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 SERVIÇOS DE ENGENHARIA	OBRA:	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMOS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	DATA : 05/12/2023	BDI : 27,54%																		
	DESCRIÇÃO:	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>VALOR</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2022/1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>01/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/2</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,95%</td> <td>01/2023</td> <td>01/2023</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	MES	REP.	SEINFRA	2022/1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2021	05/2021	SINAPI	2022/2	COM DESONERAÇÃO	47,95%	01/2023	01/2023	
	FUNTE	VERSÃO	VALOR	PERCENTUAL	MES	REP.																
	SEINFRA	2022/1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2021	05/2021																
SINAPI	2022/2	COM DESONERAÇÃO	47,95%	01/2023	01/2023																	
LOCAL:	AV. DOM QUINTINO, SN,, CENTRO DE UMARI-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE																					



**CÓDIGO    DESCRIÇÃO**

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		R\$ 8.178,46	3,23%
2	IDENTIFICAÇÕES		R\$ 1.529,68	0,60%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS		R\$ 4.201,24	1,66%
4	MURO		R\$ 217.347,72	85,89%
5	ESQUADRIAS		R\$ 9.217,15	3,64%
6	FACHADA E URBANIZAÇÃO		R\$ 12.583,87	4,97%

VALOR BDI TOTAL:    R\$ 54.644,94    100,00%

VALOR ORÇAMENTO:    R\$ 198.413,18

VALOR TOTAL:    R\$ 253.058,12

**Duzentos e Cinquenta e Três Mil Cinquenta e Oito reais e Doze centavos**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMS DO CONTRATO REPASSE N 938/24/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**DESCRIÇÃO:** R02\_SEGUNDA MODIFICAÇÃO

**LOCAL:** AV. DOM QUINTINO „SN,, CENTRO DE UMARI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**DATA:** 05/12/2023 **BDI:** 27,54%

FUNTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,25%	05/2021
SINAPI	2022H.2 COM DESONERAÇÃO			01/2023



## 1.1. P747588 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P747588	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00000000	R\$ 6,412,47	R\$ 6,412,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,412,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,412,47</b>

## 2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,1416</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 30,7800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,92</b>

## 3.1. 97624 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,42300000	R\$ 22,18	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,37060000	R\$ 16,64	R\$ 72,72
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 82,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 82,10</b>

## 3.2. 100982 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01380000	R\$ 50,78	R\$ 0,70
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,01980000	RS 255,24	R\$ 5,05
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,01050000	R\$ 75,81	R\$ 0,79
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHP	0,00830000	RS 208,05	R\$ 1,72
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>RS 8,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 8,26</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPs DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO ,SN., CENTRO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 27,54%		
<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO			01/2023



### 3.3. 95875 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 50,78	R\$ 0,18
91388	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 255,24	R\$ 2,11
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,29
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,29</b>

### 4.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,6627
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,6627

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8300	R\$ 5,6806
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,4300	R\$ 2,2529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1600	R\$ 0,7316
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
1081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,7144
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 102,3539</b>	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,4900
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,6520
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 65,7920
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5600	R\$ 15,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 80,0280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 170,4860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 273,48</b>

### 4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**DESCRIÇÃO:** R02\_SEGUNDA MODIFICAÇÃO

**LOCAL:** AV. DOM QUINTINO, SN,, CENTRO DE UMARI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**DATA:** 05/12/2023 **BDI:** 27,54%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,75%	01/2023



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,4418
<b>TOTAL Equipamento Custo Projeto:</b>						R\$ 0,4418

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,9588
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 23,5700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1600	R\$ 6,5844
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 55,8713

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5500	R\$ 16,4480
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5500	R\$ 14,3920
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 53,9370
<b>VALOR:</b>					R\$ 110,25

## 5.1. C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,4000	R\$ 376,4000
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 376,4000
<b>VALOR:</b>					R\$ 376,40

## 5.1. C4449 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0580
18276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9100	R\$ 5,4505
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 62,1476
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 12,5825
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PV/BR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2700	R\$ 11,7081

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPs DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO ,SN,, CENTRO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 27,54%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO		01/2023



C1503	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 224,000	R\$ 6,7776
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 18,4857
<b>VALOR:</b>						R\$ 93,22

## 6.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,26	R\$ 2,72
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 22,18	R\$ 9,07
88315	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 16,64	R\$ 5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 15,87
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,02930000	RS 553,98	R\$ 15,23
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 16,23
<b>VALOR:</b>					R\$ 34,82

## 6.3. 98555 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF\_06/2018 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000135	SINAPI	KG	3,20000000	R\$ 4,16	R\$ 13,31
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 13,31
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 17,40	R\$ 1,87
88270	SINAPI	H	0,53200000	R\$ 22,18	R\$ 11,79
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 13,56
<b>VALOR:</b>					R\$ 26,97

## 6.4. 90406 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_03/2015 (M2)

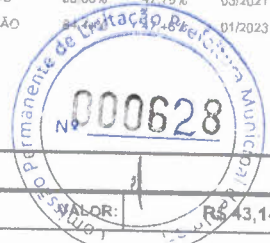
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,78000000	R\$ 22,18	R\$ 17,52
88315	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 16,64	R\$ 4,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 22,32
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	RS 553,98	R\$ 20,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 20,82

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPs DO CONTRATO REPASSE N 938024/2022. OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CADXA ECONOMICA FEDERAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO ,SN., CENTRO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

<b>DATA:</b>	05/12/2023	<b>BDI:</b>	27,54%	
<b>VERSAO:</b>	HORA	<b>MES:</b>	REF.	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO			01/2023



## 6.5. 98565 PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF\_06/2018 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	SINAPI	M2	1,04000000	R\$ 3,17	R\$ 3,29
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 3,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 22,18	R\$ 14,61
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 15,64	R\$ 2,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 16,82
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87372	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03500000	RS 777,96	R\$ 27,22
<b>TOTAL Serviço:</b>						R\$ 27,22
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,33</b>

## 6.6. C1867 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03550000	R\$ 56,8300	R\$ 2,4393
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	RS 1,0900	R\$ 5,2974
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	RS 0,5500	R\$ 6,0225
11603	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 44,2892
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3900	R\$ 8,4645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 13,6045
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 57,89</b>

## 6.7. 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 20,97	R\$ 6,92
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 6,92
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 23,24	R\$ 5,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 16,64	R\$ 1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 7,15
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,07</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPMS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R92_SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO, SN,, CENTRO DE UMARI-CE	SERIFRA	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	MES
			REF.
			05/2021
			01/2023



## 6.8. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF\_06/2016 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 133,65	R\$ 0,93
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,14	R\$ 24,26
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25,19</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 22,18	R\$ 8,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 16,64	R\$ 6,55
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,28</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 642,99	R\$ 1,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 41,75</b>

## 6.9. 92396 EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,13710000	R\$ 0,89	R\$ 0,12
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04910000	R\$ 8,96	R\$ 0,43
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,18210000	R\$ 0,58	R\$ 0,10
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	R\$ 8,24	R\$ 0,03
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 9,58</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	R\$ 133,65	R\$ 7,59
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 5 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,03000000	R\$ 39,50	R\$ 40,68
00004741	PD DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	R\$ 86,51	R\$ 0,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 49,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 22,02	R\$ 8,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 16,64	R\$ 5,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 14,39</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,18</b>

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONOMICA FEDERAL	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO ,SN,, CENTRO DE UMARI-CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 47,38%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		

## 6.10. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,9700	R\$ 5,8436
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,4300	R\$ 2,4138
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	RS 1,0900	R\$ 10,7529
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	RS 0,5500	R\$ 10,1866
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	RS 0,6700	R\$ 30,1500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	RS 3,1200	R\$ 2,9952
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 62,3421</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,5500	R\$ 42,5592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,3900	R\$ 48,3554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 197,5146</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 169,86</b>

## 6.11. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2183
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	RS 1,0900	R\$ 2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	RS 0,5500	R\$ 1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,9900	R\$ 53,8890
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 59,6210</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 32,8960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 19,2375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 52,1335</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 111,75</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**OBRA:** REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPMS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022, OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**DESCRIÇÃO:** R02\_SEGUNDA MODIFICAÇÃO

**LOCAL:** AV. DOM QUINTINO ,SN,, CENTRO DE UMARI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

<b>DATA :</b> 05/12/2023		<b>BDI :</b> 27,54%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%		05/2021
SINAPI	2022/1.2 COM DESONERAÇÃO			05/2023



## P747588 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Material	FONTE	UNID	CDEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P747588 ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 6.412,47	R\$ 6.412,47
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 6.412,47
<b>VALOR:</b>					R\$ 6.412,47

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMS DO CONTRATO REPASSE N 938024/2022. OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONOMICA FEDERAL

**DESCRIÇÃO:** R02\_SEGUNDA MODIFICAÇÃO

**LOCAL:** AV. DOM QUINTINO, S/N., CENTRO DE UMARI-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

**DATA:** 05/12/2023 **BDI:** 27,54%

**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,45% 01/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.178,46	18,09 % R\$ 1.479,48	29,51 % R\$ 2.413,46	29,51 % R\$ 2.413,46	22,89 % R\$ 1.872,06	100,00 % R\$ 8.178,46
2	IDENTIFICAÇÕES	R\$ 1.529,68	100,00 % R\$ 1.529,68				100,00 % R\$ 1.529,68
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.201,24	100,00 % R\$ 4.201,24				100,00 % R\$ 4.201,24
4	MURO	R\$ 217.347,72	17,72 % R\$ 38.514,02	33,39 % R\$ 72.572,40	33,39 % R\$ 72.572,40	15,50 % R\$ 33.686,90	100,00 % R\$ 217.347,72
5	ESQUADRIAS	R\$ 9.217,15				100,00 % R\$ 9.217,15	100,00 % R\$ 9.217,15
6	FACHADA E URBANIZAÇÃO	R\$ 12.583,87				100,00 % R\$ 12.583,87	100,00 % R\$ 12.583,87
		R\$ 253.058,12	R\$ 45.724,42	R\$ 74.985,86	R\$ 74.985,86	R\$ 57.361,98	R\$ 253.058,12
			R\$ 45.724,42	R\$ 120.710,28	R\$ 195.696,14	R\$ 253.058,12	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMS DO CONTRATO REPASSE N 938024/2022. OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONOMICA FEDERAL	<b>DATA:</b> 05/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>Fonte</b>	<b>Versão</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO ,SN,, CENTRO DE UMARI-CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,44%	47,48%
			05/2021
			01/2023



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BDI</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	1,27%
SG	SEGURO + GARANTIA	0,80%
L	LUCRO	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,06%</b>
<b>T</b>		
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	2,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>

**BDI = 27,54%**

$$\frac{(1 + (AC + R + SG)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPMS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	<b>DATA :</b> 05/12/2023	<b>BDI :</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R02_SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO ,SN,, CENTRO DE UMARI-CE	SEINFRA	227,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		83,85%	47,76%
		<b>REF.</b>	<b>REF.</b>
		05/2021	01/2023



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

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI-CE, NOS TERMPMS DO CONTRATO REPASSE N 938924/2022. OPERAÇÃO 1084551-59. CELEBRADO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI-CE E CAIXA ECONOMICA FEDERAL
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R92_SEGUNDA MODIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO, SN,, CENTRO DE UMARI-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

<b>DATA:</b> 05/12/2023		<b>BDI:</b> 27,54%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEMFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	Salário Educação	0,60%	0,60%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A9	SECONCI	8,00%	8,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71%	0,00%
B4	13º Salário	0,87%	0,66%
B5	Licença Paternidade	11,03%	8,33%
B6	Faltas Justificadas	0,07%	0,05%
B7	Dias de Chuvas	0,74%	0,56%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,59%	0,00%
B9	Férias Gozadas	0,11%	0,08%
B10	Salário Maternidade	12,35%	9,33%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas	0,13%	0,10%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,72%	1,30%
C5	Indenização Adicional	2,87%	2,17%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

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