

Lavras da Mangabeira – CE,

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Umari/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto **CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 936024/2022, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.**

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	QTD	UND	VALOR MENSAL	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA DO MURO DO HPP ECILDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N. 936024/2022, CELEBRADO COM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO MINISTÉRIO DA SAÚDE, REPRESENTADO PELA CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	1	SER	R\$ 254.912,90	R\$ 254.912,90

**VALOR GLOBAL: R\$ 254.912,90 (Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil e Novecentos e Doze Reais e Noventa Centavos), com prazo de execução de 04 (QUATRO) meses.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicamos para fim o(a) Sr. Caio Lincoln Almeida de Oliveira, portados da carteira de Identidade N° 2003099142649, e CPF N° 033.616.063-14, como representante legal da empresa.

Declaramos assumir inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10(Dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Proponente: X7e EMPREENDIMENTO LTDA

Endereço: Rua Xavier Ângelo, nº 26 – Centro Lavras da Mangabeira – CE, CEP 63300-000

CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

Banco: Banco do Brasil Agência: 0940-7 Conta Corrente: 27119-5

Atenciosamente,

**X7e EMPREENDIMENTO LTDA ME**  
**CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA**  
CNPJ: 22.594.152/0001-00  
CPF 033.616.063-14

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**

**X7e EMPREENDIMENTO LTDA**

RUA XAVIER ÂNGELO, 26 - CENTRO - LAVRAS DA MANGABEIRA - CEARÁ

CNPJ: 22.594.152/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 22003258

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** (R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICÍPIO DE UMARIÇE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

**DESCRIÇÃO:** R\_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO

**LOCAL:** AV. DOM QUINTINO, SN. CENTRO, UMARIÇE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE

**DATA:** 04/12/2023

**BDI:** 27,54%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
2022/12 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	01/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
1.1	P747588	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6.477,24	R\$ 8.261,07	R\$ 6.477,24	R\$ 8.261,07
<b>2 IDENTIFICAÇÕES</b>									
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 150,24	R\$ 191,62	R\$ 1.201,92	R\$ 1.532,96
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>									
3.1	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUJO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	27,11	R\$ 87,84	R\$ 112,03	R\$ 2.381,34	R\$ 3.037,19
3.2	100982	CARGA, MANOBRAS 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	R\$ 8,34	R\$ 10,64	R\$ 452,19	R\$ 576,90
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	R\$ 2,31	R\$ 2,95	R\$ 626,24	R\$ 799,75
<b>4 MURO</b>									
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	599,66	R\$ 275,24	R\$ 351,04	R\$ 165.050,42	R\$ 210.504,65
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	58,22	R\$ 110,81	R\$ 141,33	R\$ 6.451,36	R\$ 8.228,29
<b>5 ESQUADRIAS</b>									
5.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIJO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 376,40	R\$ 480,06	R\$ 7.226,88	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	R\$ 93,45	R\$ 119,19	R\$ 182,23	R\$ 232,42
6.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANDOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	2,72	R\$ 35,96	R\$ 45,86	R\$ 97,81	R\$ 124,74
6.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	1,95	R\$ 27,79	R\$ 35,44	R\$ 54,19	R\$ 69,11
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\$ 44,68	R\$ 56,98	R\$ 28,15	R\$ 35,90
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\$ 48,83	R\$ 62,28	R\$ 95,22	R\$ 121,45
6.6	C1867	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 58,03	R\$ 74,01	R\$ 551,29	R\$ 703,10
6.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,63	R\$ 14,52	R\$ 18,52	R\$ 9,15	R\$ 11,67
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\$ 42,75	R\$ 54,52	R\$ 2.374,76	R\$ 3.028,59
6.9	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 5 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	55,65	R\$ 65,11	R\$ 83,04	R\$ 3.833,37	R\$ 4.621,18



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** (R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELICIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPARAÇÃO Nº 938024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

**DESCRIÇÃO:** R\_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO

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

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

**DATA:** 04/12/2023

**BDI:** 27,54%

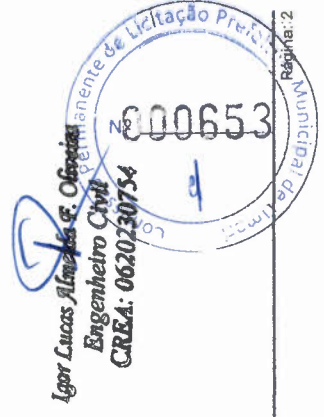
VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
PROPRIA	0,00%	0,00%	

**FONTE:** SEINFRA  
SINAPI  
Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.10	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	9,00	R\$ 170,96	R\$ 218,04	R\$ 1.538,64	R\$ 1.962,36
6.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,88	R\$ 112,29	R\$ 143,21	R\$ 1.446,30	R\$ 1.844,54
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 55.044,20	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 199.868,70	
						VALOR TOTAL:		R\$ 254.912,90	

Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Doze reais e Noventa centavos

*Caio Lincoln Almeida de Oliveira*  
**X7 e EMPREENDIMENTO LTDA ME**  
 CAIO LINCOLN ALMEIDA DE OLIVEIRA  
 CNPJ: 22.594.152/0001-00  
 CPF 033.616.063-14



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA :</b> 04/12/2023	<b>BDI :</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>Composição</b>	
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE		

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	80,64%	47,48%	01/2023
		0,00%	0,00%	



**CÓDIGO    DESCRIÇÃO**

1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.261,07	3,24%
2	IDENTIFICAÇÕES	R\$ 1.532,86	0,60%
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.413,78	1,73%
4	MURO	R\$ 218.732,88	85,81%
5	ESQUADRIAS	R\$ 9.217,15	3,62%
6	FACHADA E URBANIZAÇÃO	R\$ 12.755,06	5,00%

**VALOR BDI TOTAL:    R\$ 55.044,20    100,00%**

**VALOR ORÇAMENTO:    R\$ 199.868,70**

**VALOR TOTAL:    R\$ 254.912,90**

**Duzentos e Cinquenta e Quatro Mil Novecentos e Doze reais e Noventa centavos**

  
**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.	<b>DATA :</b> 04/12/2023	<b>BDI :</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			01/2023



## 1.1. P747588 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93527	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 3.785,75	R\$ 5.678,63
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04500000	R\$ 17.746,88	R\$ 798,61
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 6.477,24</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.477,24</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 119,1416</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 150,24</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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42300000	R\$ 23,46	R\$ 9,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,37060000	R\$ 17,83	R\$ 77,92
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 87,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 87,84</b>

## 3.2. 100982 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01380000	R\$ 52,16	R\$ 0,71
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 ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01980000	R\$ 257,06	R\$ 5,08
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01050000	R\$ 77,45	R\$ 0,81
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, ÇAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 210,29	R\$ 1,74
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 8,34</b>

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620230754

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N° 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	Composição: PRÓPRIA	



### 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	FONTE	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\$ 52,16	R\$ 0,18
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	R\$ 257,06	R\$ 2,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,31
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,31</b>

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,6684
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,6684

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
10103	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
10108	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
10109	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8300	R\$ 5,6806
10280	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,4300	R\$ 2,2629
10805	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,7500
11600	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
11605	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1600	R\$ 0,7316
11917	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
12081	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
12082	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600
12098	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,7144
TOTAL Material:					R\$ 102,3539

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
10045	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
10121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12395	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 80,8600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 172,2219
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 275,24</b>

Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620220754

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

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N° 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE	<b>SINAPI</b>	2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,2800	R\$ 0,4456
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4456

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 9,4100	R\$ 12,7035
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,9588
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,5700	R\$ 23,5700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 73,1600	R\$ 6,5844
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 15,3800	R\$ 0,3076
TOTAL Material:						R\$ 55,8713

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,4910
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 110,81</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 376,4000	R\$ 376,4000
TOTAL Material:						R\$ 376,4000
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 376,40</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 33,1900	R\$ 33,1900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 12,4800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	R\$ 9,9100	R\$ 5,4505
TOTAL Material:						R\$ 62,1476

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7120

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** (R02) REFORMO DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.

**DESCRIÇÃO:** R\_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO

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

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

**DATA:** 04/12/2023 **BDI:** 27,54%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%	01/2023
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

000658

C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 391,3600	R\$ 11,7408
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 228,2500	R\$ 6,8475
TOTAL Serviço:						R\$ 18,5883
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 93,45</b>

## 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 YÁOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF\_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 17,26	R\$ 2,72
TOTAL Material:					R\$ 2,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 23,46	R\$ 9,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 17,83	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,88	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 558,66	R\$ 16,36
TOTAL Serviço:					R\$ 16,36	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,96</b>	

## 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	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	SINAPI	KG	3,20000000	R\$ 4,16	R\$ 13,31
TOTAL Material:					R\$ 13,31	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	R\$ 18,59	R\$ 2,00
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53200000	R\$ 23,46	R\$ 12,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,48	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,79</b>	

## 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	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79000000	R\$ 23,46	R\$ 18,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	R\$ 17,83	R\$ 5,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,68	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 558,66	R\$ 21,00

Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N° 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

<b>DATA:</b> 04/12/2023		<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	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	14,44%	0,00%	01/2023
<b>Composição:</b>		<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 21,00
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,68</b>

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

Material	FORTE	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>					<b>R\$ 3,29</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 23,46	R\$ 15,46
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 17,83	R\$ 2,37
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 17,83</b>

Serviço	FORTE	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	R\$ 791,82	R\$ 27,71
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 27,71</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 48,83</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109   AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,8300	R\$ 2,4393
10441   CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,2974
10805   CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0225
11603   PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,5300	R\$ 30,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 44,2892</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391   PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543   SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 58,03</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356   TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	R\$ 20,97	R\$ 6,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,92</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310   PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	R\$ 24,70	R\$ 6,02
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 17,83	R\$ 1,58
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 14,52</b>

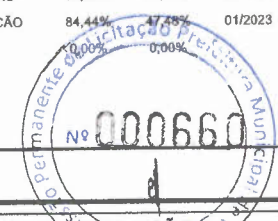
**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620230754

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP EL CIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE

<b>DATA:</b> 04/12/2023		<b>BDI:</b> 27,54%		
<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	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	01/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>		



## 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\$ 23,46	R\$ 9,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 17,83	R\$ 7,02
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,26</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\$ 653,19	R\$ 1,30
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 1,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 42,75</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\$ 8,97	R\$ 0,44
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\$ 0,69</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 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 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	PO 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\$ 23,30	R\$ 8,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37250000	R\$ 17,83	R\$ 6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 15,31</b>

**VALOR: R\$ 65,11**

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** (R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N° 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.

**DESCRIÇÃO:** R\_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO

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

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

<b>DATA :</b> 04/12/2023		<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	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
<b>Composição</b>		<b>PROPRIA</b>	6,00%	0,00%



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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,9700	R\$ 5,8436
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,4300	R\$ 2,4138
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0900	R\$ 10,7529
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 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\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,5500	R\$ 48,8581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 108,6220</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 170,96</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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,9757
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623 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
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 52,6695</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 112,29</b>

  
**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA: 0620230754**



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP EL CIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO, SN. CENTRO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA			



## P747588 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93527	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,50000000	R\$ 3.785,75	R\$ 5.678,63
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,04500000	R\$ 17.746,88	R\$ 798,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6.477,24
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 6.477,24</b>

*Igor Lucas Almeida F. Oliveira*  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



**OBRA:** (R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECONÔMICA FEDERAL.

**DESCRIÇÃO:** R\_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO

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

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

**DATA:** 04/12/2023      **BDI:** 27,54%

**VERSÃO**      **HORA**      **MES**      **DATA REF.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SINAPI 2022/12 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 01/2023

Composições      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 8.261,07	18,09 % R\$ 1.494,43	29,51 % R\$ 2.437,84	29,51 % R\$ 2.437,84	22,89 % R\$ 1.890,96	100,00 % R\$ 8.261,07
2	IDENTIFICAÇÕES	R\$ 1.532,96	100,00 % R\$ 1.532,96				100,00 % R\$ 1.532,96
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 4.413,78	100,00 % R\$ 4.413,78				100,00 % R\$ 4.413,78
4	MURO	R\$ 218.732,88	17,72 % R\$ 38.759,47	33,38 % R\$ 73.034,91	33,38 % R\$ 73.034,91	15,50 % R\$ 33.903,59	100,00 % R\$ 218.732,88
5	ESQUADRIAS	R\$ 9.217,15				100,00 % R\$ 9.217,15	100,00 % R\$ 9.217,15
6	FACHADA E URBANIZAÇÃO	R\$ 12.755,06				100,00 % R\$ 12.755,06	100,00 % R\$ 12.755,06
		R\$ 254.912,90	R\$ 46.200,64	R\$ 75.472,75	R\$ 75.472,75	R\$ 57.766,76	R\$ 254.912,90
			R\$ 46.200,64	R\$ 121.673,39	R\$ 197.146,14	R\$ 254.912,90	

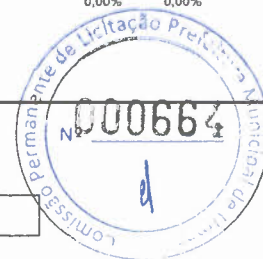


  
**Igor Lucas**  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 0620230754



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICÍPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA :</b> 04/12/2023		<b>BDI :</b> 27,54%		
		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE					



CDQ	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,40%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,20%</b>

	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	1,27%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86%</b>

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

**BDI = 27,54%**

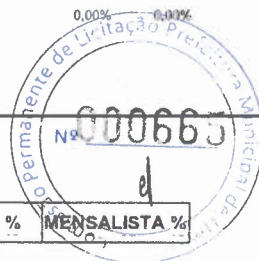
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE N° 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA :</b> 04/12/2023	<b>BDI :</b> 27,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO. SN. CENTRO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13° 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%**

Igor Lucas Almeida F. Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	(R02) REFORMA DO MURO DO HPP ELCIDA BARBOSA RIBEIRO, NA SEDE MUNICIPIO DE UMARI/CE, NOS TERMOS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 936024/2022 - OPERAÇÃO 1084551-59, CELEBRANDO ENTRE O FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE UMARI E CAIXA ECÔNOMICA FEDERAL.	<b>DATA:</b> 04/12/2023	<b>BDI:</b> 27,54%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	R_02 SEGUNDA MODIFICAÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. DOM QUINTINO, SN. CENTRO, UMARI/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI/CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,05%	



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

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

**Igor Lucas Almeida F. Oliveira**  
Engenheiro Civil  
CREA: 0620230754