


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: VERSÃO: 0271 COM DESEMPENHO S/MATI 202202 COM DESEMPENHO PROPRIA		VALOR: 69,50 VALOR BDI (26,43%): 18,37	



COM-20252123 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 12" (UN)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 103,76 VALOR BDI (26,43%): 27,42	

COM-21198999 - TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN - 112' (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULACAO FORNIEC E INSTALACAO (M)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 159,50 VALOR BDI (26,43%): 42,16	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 450,96 VALOR BDI (26,43%): 119,19	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 503,58 VALOR BDI (26,43%): 133,10	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 503,58 VALOR BDI (26,43%): 133,10	

COM-21198999 - TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN - 112' (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTETICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULACAO FORNIEC E INSTALACAO (M)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 159,50 VALOR BDI (26,43%): 42,16	

COM-20252123 - REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 12" (UN)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 103,76 VALOR BDI (26,43%): 27,42	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 450,96 VALOR BDI (26,43%): 119,19	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 503,58 VALOR BDI (26,43%): 133,10	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 503,58 VALOR BDI (26,43%): 133,10	

COM-73891192 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)		OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI LOCAL: UMUARI CLIENTE: PREFEREÇA MUNICIPAL DE UMUARI	DATA: 01/02/2023 BN: 26,43% HORA: MES REF: 06/2021 02/2022 03/2022 04/2022 05/2022 06/2022 07/2022 08/2022 09/2022 10/2022 11/2022 12/2022
FONTE: Composições		VALOR: 450,96 VALOR BDI (26,43%): 119,19	

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 04.631.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 SOCIEDADE ADMINISTRADORA

(Handwritten signature)

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 222.115.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORGAO:	REGIÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMACI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMACI	FONTE:	SEBRA	VERBA:	0271 COM DESONERACAO
LOCAL:	UMARI	SEBRA:	83,55%	47,78%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMACI	SEBRA:	83,55%	47,78%	03/2022
		SEBRA:	0,00%	0,00%	03/2022
		SEBRA:	0,00%	0,00%	03/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000328 ALIENIAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00000328 ALIENIAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,50	1,50
00000328 ALIENIAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00000328 ALIENIAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,48	1,48
00000328 ALIENIAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00000328 ALIENIAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				7,56

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Mão de Obra				14,17
TOTAL Valor BDI (26,43%)				3,79

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 1500 GR	UN	0,01380000	55,97	0,77
00003883 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05000000	1,87	0,94
00002083 SOLUÇAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,02250000	63,42	1,42
00003836 TUBO PVC SERIE NORMAL DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	M	1,05000000	15,02	15,77
TOTAL Material				18,11

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AJUXLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	16,50	4,45
86267 ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,27000000	20,21	5,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				9,90
TOTAL Valor BDI (26,43%)				2,61
TOTAL Valor BDI (26,43%)				7,40

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 ÓLEO DIESEL	L	16,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL Material				66,1005
TOTAL Valor BDI (26,43%)				17,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORGAO:	REGIÃO E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMACI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMACI	FONTE:	SEBRA	VERBA:	0271 COM DESONERACAO
LOCAL:	UMARI	SEBRA:	83,55%	47,78%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMACI	SEBRA:	83,55%	47,78%	03/2022
		SEBRA:	0,00%	0,00%	03/2022
		SEBRA:	0,00%	0,00%	03/2022

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003528 JOELHO PVC SOLDADVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	23,10	1,06
TOTAL Material				13,42

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248 AJUXLAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	16,50	3,96
86267 ENCANOS COMPLEMENTARES	H	0,24000000	20,21	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				8,81
TOTAL Valor BDI (26,43%)				2,23
TOTAL Valor BDI (26,43%)				5,88

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004533 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	H	0,01330000	12,07	0,16
TOTAL Mão de Obra				0,16
TOTAL Valor BDI (26,43%)				0,04

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	53,9900	53,9900
12701 DEPRECAÇÃO	H	19,76470000	0,9700	19,1718
12702 JURCS	H	1,75660000	0,9700	1,7039
12703 MANUTENÇÃO	H	29,64710000	0,9700	28,7577
TOTAL Material				126,4924
TOTAL Valor BDI (26,43%)				33,43

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5686)	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003528 JOELHO PVC SOLDADVEL PB 45 GRAUS DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	8,48	8,48
00002078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04600000	23,10	1,06
TOTAL Material				13,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UUMARI	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UUMARI	
LOCAL:	UUMARI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UUMARI	
DATA: 01/02/2023 VALOR: 15,8508 VALOR BDI (26,43%): 4,1921		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
ENCARGOS DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,25000000	16,50	16,50
ENCARGOS DE BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	0,25000000	20,21	20,21
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares					36,71
VALOR:					22,59
VALOR BDI (26,43%):					5,97

891778 - LUIVA SIMPLES PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCOARÇA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, A.F. 12/2014 (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000000301	1	UN	1,00000000	3,88	3,88
000039399	1	UN	1,00000000	6,51	6,51
00029078	1	UN	0,04600000	23,10	1,06
TOTAL Material:					11,45

Mão de OBRAS com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,17000000	16,50	2,80
88287	H	0,17000000	20,21	3,43
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares				6,23
VALOR:				17,68
VALOR BDI (26,43%):				4,67

106822 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	H	1,00000000	18,7400	18,7400	
12701	H	2,26540000	0,9700	2,1974	
12702	H	0,11300000	0,9700	0,1096	
12703	H	1,19230000	0,9700	1,1565	
TOTAL Material:				22,2035	
VALOR:				22,20	
VALOR BDI (26,43%):				5,87	

C7814 - ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 14CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

Mão de OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de OBRAS:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR BDI (26,43%):				10,89

C0840 - CONCRETO PNBRA., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Mão de OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de OBRAS:				41,2075
VALOR:				41,21
VALOR BDI (26,43%):				10,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UUMARI	BDI: 26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UUMARI	
LOCAL:	UUMARI	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UUMARI	
DATA: 01/02/2023 VALOR: 15,8508 VALOR BDI (26,43%): 4,1921		

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	H	0,71400000	22,2000	15,8508	
TOTAL Equipamento Cabo Hidro:				15,8508	

Mão de OBRAS	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de OBRAS:				93,3000
VALOR:				345,93
VALOR BDI (26,43%):				102,00

90437 - FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM A.F. 05/2015 (UN)

Mão de OBRAS com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,18700000	16,50	3,08
88287	H	1,20000000	20,21	24,25
TOTAL Mão de OBRAS com Encargos Complementares				27,33
VALOR:				27,33
VALOR BDI (26,43%):				7,22

C0191 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	1,21600000	65,4800	79,6237	
10441	KG	182,00000000	1,0700	194,7400	
10805	KG	365,00000000	0,5400	197,1000	
TOTAL Material:				471,4637	
VALOR:				626,96	
VALOR BDI (26,43%):				165,71	

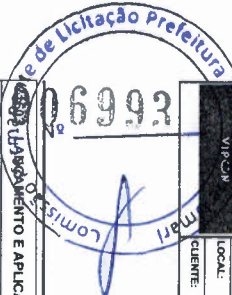
10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
12752	H	1,00000000	66,1000	66,1000	
12701	H	28,66170000	0,9700	27,8018	
12702	H	2,54720000	0,9700	2,4709	
12703	H	42,99250000	0,9700	41,7027	
TOTAL:				143,3724	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	VERBA:	SENHA 0271 COM DESONERACAO	NOVA:	83,55%
LOCAL:	UMARI	SENHA:	202202 COM DESONERACAO	MEI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SENHA:	PROPRIA	RES:	02/2021
		SENHA:	PROPRIA	47,44%	02/2022
		SENHA:	PROPRIA	0,90%	0,90%

TOTAL Material	183,3754
VALOR:	163,38
VALOR BDI (26,43%):	43,18



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:				228,2500
VALOR:				228,25
VALOR BDI (26,43%):				60,33

89813 - LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILÇÃO AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003875 LUIVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PASTA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	2,97	2,97
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,02000000	23,10	0,46
TOTAL Material:				5,62
VALOR:				6,71
VALOR BDI (26,43%):				1,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	16,50	0,49
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	20,21	0,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				1,09
VALOR:				6,71
VALOR BDI (26,43%):				1,77

89148 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1,00000000	3,88	3,88
00001966 CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	22,80	22,80
00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,04000000	23,10	1,06
TOTAL Material:				27,74
VALOR:				27,74
VALOR BDI (26,43%):				7,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	18,50	4,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25000000	20,21	5,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				9,17
VALOR:				36,71
VALOR BDI (26,43%):				9,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	VERBA:	SENHA 0271 COM DESONERACAO	NOVA:	83,55%
LOCAL:	UMARI	SENHA:	202202 COM DESONERACAO	MEI:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SENHA:	PROPRIA	RES:	02/2021
		SENHA:	PROPRIA	47,44%	02/2022
		SENHA:	PROPRIA	0,90%	0,90%

TOTAL Material	14,17
VALOR:	14,17
VALOR BDI (26,43%):	3,74

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,00940000	14,17	0,13
TOTAL Mão de Obra:				0,13
VALOR:				0,13
VALOR BDI (26,43%):				0,03

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO.

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00060000	4,79740	0,28
TOTAL Equipamento:				0,28
VALOR:				0,28
VALOR BDI (26,43%):				0,07

88262 - CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,29
VALOR:				6,29
VALOR BDI (26,43%):				1,66

Mão de Obra

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:				14,17
VALOR:				14,17
VALOR BDI (26,43%):				3,74

Serviço

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93230 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:				0,13
VALOR:				20,59
VALOR BDI (26,43%):				5,44

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	H	0,01720000	10,11	0,17
TOTAL Mão de Obra:				0,17
VALOR:				0,17
VALOR BDI (26,43%):				0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	FONTE:	VERBA DO	NOR:	63,5%
LOCAL:	UAUARI	SENERVA	0271 COM DESONERVAÇÃO	MES:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	SINAPI	202022 COM DESONERVAÇÃO	REF:	02/2022
		Composição	PROPRIA		0,00%

VALOR:	0,17
VALOR BDI (26,43%):	0,04

93333 - CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	H	0,01460000	14,17	0,20
TOTAL Mão de Obra				0,20
VALOR:				0,20
VALOR BDI (26,43%):				0,05

89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000296	UN	1,00000000	2,19	2,19
00003526	UN	1,00000000	2,58	2,58
00020078	UN	0,02000000	23,10	0,46
TOTAL Mão de Obra				5,23
VALOR:				9,99
VALOR BDI (26,43%):				2,64

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,13000000	16,50	2,14
88267	H	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				4,76
VALOR:				9,99
VALOR BDI (26,43%):				2,64

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURANO, AF_03/2016 (CHI)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	H	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				17,58
VALOR:				17,58
VALOR BDI (26,43%):				4,63

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	UN	0,01170000	55,97	0,65
TOTAL				0,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	FONTE:	VERBA DO	NOR:	63,5%
LOCAL:	UAUARI	SENERVA	0271 COM DESONERVAÇÃO	MES:	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	SINAPI	202022 COM DESONERVAÇÃO	REF:	02/2022
		Composição	PROPRIA		0,00%

VALOR:	1,67
VALOR BDI (26,43%):	0,08

00038383 - LIXA DUAQUA EM FOLHA, GRAO 100

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,05300000	16,50	0,88
00020083	UN	0,01910000	63,92	1,21
00009336	M	1,05000000	15,02	15,77
TOTAL Mão de Obra				17,71
VALOR:				23,58
VALOR BDI (26,43%):				6,23

90454 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	KG	0,00300000	19,98	0,09
00009337	M	0,15000000	13,31	1,99
TOTAL Mão de Obra				2,08
VALOR:				4,38
VALOR BDI (26,43%):				1,16

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,01600000	16,50	0,26
88267	H	0,10100000	20,21	2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				2,30
VALOR:				4,38
VALOR BDI (26,43%):				1,16

89656 - LUBA SIMPLER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PEDRAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003999	UN	1,00000000	6,51	6,51
00020078	UN	0,04600000	23,10	1,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares				11,45
VALOR:				17,32
VALOR BDI (26,43%):				4,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL				5,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	BNF:	26,43%
LOCAL:	UAUARI	SEMPRA	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	SINAPI	47,76%
		PROPRIA	0,00%
		COMPANHIA	0,00%
		REF.	02/02/21
		REF.	02/02/22

C2921 - REATILHADO E COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)			
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
12543	SEINFRA	H	1,70000000
		TOTAL Mão de Obra:	
		VALOR:	26,43
		VALOR BDI (26,43%):	6,99
		TOTAL	26,4350

91186 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF-092/015 (M)			
MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
00034350	SEINFRA	UN	0,83600000
00014153	SEINFRA	UN	0,00500000
		TOTAL Material:	
		VALOR:	4,93
		VALOR BDI (26,43%):	1,30
		TOTAL	0,99

Mão de Obra com Encargos Complementares			
88248	SINAPI	H	0,02500000
88267	SINAPI	H	0,17500000
		TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
		VALOR:	3,94
		TOTAL	0,41

C2121 - REBOCO CIARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP-5 mm P/AREDE (M2)			
MATERIAL	SEINFRA	M3	COEFICIENTE
10109	SEINFRA	M3	0,00610000
10442	SEINFRA	KG	1,11000000
		TOTAL Material:	
		VALOR:	1,431
		TOTAL	0,394

Mão de Obra			
12391	SEINFRA	H	0,50000000
12543	SEINFRA	H	0,68000000
		TOTAL Mão de Obra	
		VALOR:	22,10
		VALOR BDI (26,43%):	5,84
		TOTAL	10,3850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/07/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	BNF:	26,43%
LOCAL:	UAUARI	SEMPRA	83,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	SINAPI	47,76%
		PROPRIA	0,00%
		COMPANHIA	0,00%
		REF.	02/02/21
		REF.	02/02/22

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
00037370	SINAPI	H	1,00000000
00043485	SINAPI	H	1,00000000
00037372	SINAPI	H	1,00000000
00043461	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SINAPI	H	1,00000000
00037371	SINAPI	H	1,00000000
		TOTAL Encargos Complementares	
		VALOR:	5,84
		TOTAL	2,83


Mão de Obra			
00022696	SINAPI	H	1,00000000
		TOTAL Mão de Obra	
		VALOR:	14,17
		VALOR BDI (26,43%):	3,72
		TOTAL	14,17

Serviço			
96335	SINAPI	H	1,00000000
		TOTAL Serviço	
		VALOR:	20,21
		VALOR BDI (26,43%):	5,34
		TOTAL	0,20

0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP) (H)			
MATERIAL	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE
12734	SEINFRA	H	1,00000000
12733	SEINFRA	H	1,00000000
12701	SEINFRA	H	18,32090000
12702	SEINFRA	H	1,99010000
12703	SEINFRA	H	27,48130000
		TOTAL Material:	
		VALOR:	123,22
		VALOR BDI (26,43%):	32,57
		TOTAL	22,8700

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)			
Encargos Complementares	SINAPI	UNID	COEFICIENTE
00037370	SINAPI	H	1,00000000
00043491	SINAPI	H	1,00000000
00037372	SINAPI	H	1,00000000
00043467	SINAPI	H	1,00000000
00037373	SINAPI	H	1,00000000
00037371	SINAPI	H	1,00000000
		TOTAL	
		VALOR:	2,83
		VALOR BDI (26,43%):	0,75
		TOTAL	1,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI	DATA:	01/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI	VERBA:	NRPA
LOCAL:	UMUARI	SENPA:	0271 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI	SENPA:	202022 COM DESONERACAO
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%

ENGENHOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000241	AJUDANTE DE OBRAS	H	1,00000000	10,11
TOTAL Mão de Obra:				10,11
TOTAL Encargos Complementares:				6,28
VALOR:				16,57
VALOR BDI (28,43%):				4,35

ENGENHOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17
TOTAL Serviço:				0,17
VALOR:				16,57
VALOR BDI (28,43%):				4,35

88239 - AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83
0004348	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,29
VALOR:				10,51
VALOR BDI (28,43%):				10,51

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTIEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00000000	10,51
TOTAL Mão de Obra:				10,51
VALOR:				16,92
VALOR BDI (28,43%):				4,47


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,12
TOTAL Serviço:				0,12
VALOR:				16,92
VALOR BDI (28,43%):				4,47

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83
0004348	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,07
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76
0003733	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06
0003737	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,43
VALOR:				9,96
VALOR BDI (28,43%):				9,96

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000241	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	9,96
TOTAL Mão de Obra:				9,96
VALOR:				16,92
VALOR BDI (28,43%):				4,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES	
ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI	DATA:	01/02/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMUARI	VERBA:	NRPA
LOCAL:	UMUARI	SENPA:	0271 COM DESONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARI	SENPA:	202022 COM DESONERACAO
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%
		PROPOSTA:	0,00%

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,30
TOTAL Serviço:				0,30
VALOR:				16,69
VALOR BDI (28,43%):				4,41

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,01720000	14,17
TOTAL Mão de Obra:				0,24
VALOR:				0,24
VALOR BDI (28,43%):				0,08

U774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE BETELE 580L (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	1,00000000	18,7400
TOTAL Mão de Obra:				18,7400
VALOR:				18,74
VALOR BDI (28,43%):				4,95

U774 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINHAUTO (H)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
U2545	MOTORIZISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,8700
TOTAL Mão de Obra:				22,8700
VALOR:				22,87
VALOR BDI (28,43%):				6,04

93778 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUIROS, AF. 03/2016 (H)

Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,00000760	4,797,40
TOTAL Equipamento:				0,03
VALOR:				0,03
VALOR BDI (28,43%):				0,01

88255 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

ENGENHOS COMPLEMENTARES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83
0004348	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,76
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81
0004349	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares:				0,01
VALOR:				4,41
VALOR BDI (28,43%):				1,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORNA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	28,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	VERBA:	SEMPRA	NOVA:	83,85%	
LOCAL:	UAUARI	2021 COM DESPESAS:	83,85%	MES:	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	2022 COM DESPESAS:	83,55%	REF:	02/2021	
		PROPRIA:	0,00%	COMP:	02/2022	
			0,00%		0,00%	
91191-1	SEGURANÇA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91191-2	TRANSFORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88	0,88
	TOTAL Materiais de Opre					0,94
91191-3	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	H	1,00000000	12,07	12,07
	TOTAL Mão de Opre					12,07
						17,58
						4,65

Mão de Opre	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
	TOTAL Mão de Opre					22,8700
						22,87
						6,04

Mão de Opre	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01200000	14,17	0,17
	TOTAL Mão de Opre					0,17
						0,17
						0,04

Mão de Opre com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,50	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16800000	20,21	3,35
	TOTAL Mão de Opre com Encargos Complementares					3,72

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88623	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	485,82	0,48
	TOTAL Serviço					0,48
						4,20
						1,14

Materiais	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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_12/2014 (UN)				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORNA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	28,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	VERBA:	SEMPRA	NOVA:	83,85%	
LOCAL:	UAUARI	2021 COM DESPESAS:	83,85%	MES:	47,78%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	2022 COM DESPESAS:	83,55%	REF:	02/2021	
		PROPRIA:	0,00%	COMP:	02/2022	
			0,00%		0,00%	
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,10	2,12
00007091	TE SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
	TOTAL Materiais					26,27
						38,37
						10,14

Mão de Opre com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88248	AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,50	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,66
	TOTAL Mão de Opre com Encargos Complementares					12,10
						38,37
						10,14

Mão de Opre	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
93277-1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_03/2016 (H)	SINAPI	UN	0,00005000	4,79740	0,30
	TOTAL Equipamento					0,30
						0,30
						0,08

Mão de Opre	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,4800	79,6327
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0700	173,3400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
	TOTAL Material					344,4527
						155,5000
						155,5000
						495,94
						131,08

Mão de Opre com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	2,19	4,38
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04000000	23,10	0,92
00007097	TE SANITÁRIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
	TOTAL Material					12,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - Umuari	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - Umuari	FONTE:	VERBA	HORA:	ME3
LOCAL:	Umuari	SENHA:	0217 COM DESEMBOLSO	RE:	002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Umuari	SENHA:	202202 COM DESEMBOLSO	RE:	020202
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR:	18,81
VALOR BDI (26,43%):	4,97

90455 - PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05Z2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00500000	19,98	0,09
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5988)	SINAPI	M	0,15000000	15,02	2,25
TOTAL Material:						2,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,02300000	16,50	0,37
88267	SINAPI	H	0,14700000	20,21	2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,34
VALOR:					5,68
VALOR BDI (26,43%):					1,50

90467 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05Z2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,08600000	16,50	1,41
88267	SINAPI	H	0,61300000	20,21	12,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88623	SINAPI	M3	0,00500000	485,82	2,42
TOTAL Serviço:					2,42
VALOR:					16,21
VALOR BDI (26,43%):					4,28

89861 - JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITARIO, AF_17Z014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003670	SINAPI	UN	1,00000000	22,21	22,21
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	23,10	2,12
TOTAL Material:					32,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL					32,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - Umuari	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - Umuari	FONTE:	VERBA	HORA:	ME3
LOCAL:	Umuari	SENHA:	0217 COM DESEMBOLSO	RE:	002021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE Umuari	SENHA:	202202 COM DESEMBOLSO	RE:	020202
		PROPOSTA:	PROPOSTA	0,00%	0,00%

VALOR:	43,83
VALOR BDI (26,43%):	11,58

93316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,03020000	9,96	0,30
TOTAL Mão de Obra:					0,30
VALOR:					0,30
VALOR BDI (26,43%):					0,08

89833 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_17Z014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00020078	SINAPI	UN	0,09200000	23,10	2,12
00007091	SINAPI	UN	1,00000000	16,39	16,39
TOTAL Material:					26,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,87
VALOR:					32,14
VALOR BDI (26,43%):					8,49

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03Z016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	SINAPI	H	1,00000000	17,58	17,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93278	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
93280	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
TOTAL					1,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	FONTE:	VERBA	ORÇÃO:	002021
LOCAL:	UAUARI	SENHA:	0271 COM DESEMBOLSO	ORÇÃO:	020202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	STATUS:	202302 COM DESEMBOLSO	ORÇÃO:	020202
		COMPANHIA:	PROPRIA	ORÇÃO:	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR:	18,75
VALOR BDI (26,43%):	4,96



88248 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESCOTO SANITARIO, AF_122014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADERSIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 560 GR	0,01000000	55,97	0,50
00038383	LIXA DUAQUA EM FOLHA, GRAU 100	0,12700000	1,87	0,21
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	0,01630000	63,42	1,03
00009838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5686)	1,05000000	9,22	9,68
TOTAL Material:				11,52

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38000000	16,50	6,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,38000000	20,21	7,67
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares:				13,94
VALOR:				25,46
VALOR BDI (26,43%):				6,73

87367 - ARGAMASSA TPAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_0822019 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA, MÉDIA - POSTO, LAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	1,18000000	77,80	90,01
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	116,40000000	0,82	95,44
00001379	CIMENTO PORTLANDO COMPOSTO CP II-32	261,88000000	0,54	141,42
TOTAL Material:				326,87

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	11,23000000	16,57	186,08
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares:				186,08
VALOR:				512,95
VALOR BDI (26,43%):				135,57

91817 - FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_052015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	0,75900000	0,87	0,66
00014153	FITA METÁLICA PERFURADA, L = 18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 30" KG	0,00500000	54,56	0,27
TOTAL Material:				0,93

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,02900000	16,50	0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UAUARI	FONTE:	VERBA	ORÇÃO:	002021
LOCAL:	UAUARI	SENHA:	0271 COM DESEMBOLSO	ORÇÃO:	020202
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UAUARI	STATUS:	202302 COM DESEMBOLSO	ORÇÃO:	020202
		COMPANHIA:	PROPRIA	ORÇÃO:	0,00%

TOTAL SERVIÇO:	4,20
VALOR:	5,60
VALOR BDI (26,43%):	1,48

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002996	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5686)	1,00000000	2,19	2,19
00003518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	3,22	3,22
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,02000000	23,10	0,46
TOTAL Material:				5,87

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	16,50	2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,13000000	20,21	2,62
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares:				4,76
VALOR:				10,63
VALOR BDI (26,43%):				2,81

89821 - LUBA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITARIO OU VENTILAÇÃO, AF_122014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686)	1,00000000	3,88	3,88
00003899	LUBA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	1,00000000	6,51	6,51
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	0,04600000	23,10	1,06
TOTAL Material:				11,45

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,09000000	20,21	1,61
TOTAL Mão de Oe com Encargos Complementares:				2,93
VALOR:				14,38
VALOR BDI (26,43%):				3,80

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAUÁ)	1,00000000	2,83	2,83
00043489	EPÍ - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAUÁ)	1,00000000	1,09	1,09
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAUÁ)	1,00000000	0,81	0,81
TOTAL				4,73

Mão de Oe	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	1,00000000	4,73	4,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORGAO:	REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMACRI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRICAO:	REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMACRI	FONTE:	VERBA	NRN:	MS
LOCAL:	UMARI	SENINRA:	0271 COM DESENVOLVIMENTO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMACRI	SINAPI:	202022 COM DESENVOLVIMENTO	83,55%	47,46%
		COMPENSA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00043468 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				6,41
Mão de Obra				
00000760 AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:				14,17

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:				0,24
VALOR:				20,82
VALOR BDI (26,43%):				5,50

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	65,4890	1,1917
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
TOTAL Material:				4,1509
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	H	1,15000000	15,5900	17,8825
TOTAL Mão de Obra:				38,6525
VALOR:				42,80
VALOR BDI (26,43%):				11,31

88236 - AZULEIISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043468 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,86	0,86
TOTAL Encargos Complementares:				6,41
Mão de Obra				
00000760 AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	1,00000000	14,17	14,17
TOTAL Mão de Obra:				14,17
Serviço				
95374 CURSO DE CAPACITACAO PARA AZULEIISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:				0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORGAO:	REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMACRI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRICAO:	REFORMA E AMPLIACAO DO HOSPITAL - UMACRI	FONTE:	VERBA	NRN:	MS
LOCAL:	UMARI	SENINRA:	0271 COM DESENVOLVIMENTO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMACRI	SINAPI:	202022 COM DESENVOLVIMENTO	83,55%	47,46%
		COMPENSA:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,02430000	65,4890	1,5912
10441 CAL HIDRATADA	KG	3,24000000	1,0700	3,4658
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,24000000	0,5400	1,7496
TOTAL Material:				6,8078
Mão de Obra				
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5900	12,4400
TOTAL Mão de Obra:				24,9020
VALOR:				31,71
VALOR BDI (26,43%):				8,38

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043468 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				5,84
Mão de Obra				
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:				10,51
Serviço				
95317 CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:				0,15
VALOR:				16,50
VALOR BDI (26,43%):				4,38

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
00043468 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
TOTAL Encargos Complementares:				5,84
Mão de Obra				
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	1,00000000	10,51	10,51
TOTAL Mão de Obra:				10,51
Serviço				
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	16,50	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	20,21	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,01

91222 - BASCO EM ALVENARIA PARA PAINAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07500000	16,50	1,25
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45300000	20,21	9,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				11,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	VERBA	NOVA:	MES
LOCAL:	UMARI	SENTRA	021 COM DESONERACAO	83,5%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	20202 COM DESONERACAO	83,5%	47,4%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	11,01
VALOR BDI (26,43%):	2,91

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,01200000	14,17
TOTAL Mão de Obra:				0,17	
VALOR:				0,17	
VALOR BDI (26,43%):				0,04	

89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,03650000	55,97
00039393	LIXA D'AGUA EM FOHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,24700000	1,87
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05930000	63,42
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	15,02
TOTAL Material:				21,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,50
88267	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	20,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				27,16	
VALOR:				49,13	
VALOR BDI (26,43%):				12,99	

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Emprego Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,83
00043484	EPI - FAMULA - ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,07
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,81
00043460	FERRAMENTAS - FAMULA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,78
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,88
TOTAL Emprego Complementares:				6,43	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,17
TOTAL Mão de Obra:				14,17	

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
TOTAL Serviço:				0,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	VERBA	NOVA:	MES
LOCAL:	UMARI	SENTRA	021 COM DESONERACAO	83,6%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	20202 COM DESONERACAO	83,5%	47,4%
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	21,02
VALOR BDI (26,43%):	5,56

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03020000	14,17
TOTAL Mão de Obra:				0,42	
VALOR:				0,42	
VALOR BDI (26,43%):				0,11	

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700
TOTAL Material:				53,9920	
VALOR:				53,99	
VALOR BDI (26,43%):				14,27	

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9700
TOTAL Material:				53,9920	
VALOR:				53,99	
VALOR BDI (26,43%):				14,27	

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,25000000	1,1200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300
TOTAL Material:				0,4980	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				3,1880	
VALOR:				9,68	
VALOR BDI (26,43%):				2,56	

89753 - LIXA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO, AF 12/2014 (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,19
00003875	LIXA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,97
TOTAL				2,97	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	VERSO	NOVA:	MES
LOCAL:	UMARI	SENPA:	0271 COM DESEMBOLSO	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SMAR:	20202 COM DESEMBOLSO	PROPIA:	02/2022
		COMP:	PROPIA	0,00%	0,00%

0020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,02200000	23,10	0,46
				TOTAL Material:	5,62	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,50	1,32
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	20,21	1,61
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2,93
				VALOR:	8,55	
				VALOR BDI (26,43%):	2,26	

91912 - CHUVEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015 (UN)

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	16,50	0,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	20,21	3,75
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		4,17

88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA LIMPA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00100000	465,82	0,46
				TOTAL Serviço:	0,46	
				VALOR:	4,65	
				VALOR BDI (26,43%):	1,23	

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_12/2014 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,21	22,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,10	2,12
				TOTAL Material:	32,95	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	16,50	5,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	20,21	6,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		12,10
				VALOR:	44,19	
				VALOR BDI (26,43%):	11,88	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
--------------	--------------------------	---------	---	------------	---------	---------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇ:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	VERSO	NOVA:	MES
LOCAL:	UMARI	SENPA:	0271 COM DESEMBOLSO	REF:	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SMAR:	20202 COM DESEMBOLSO	PROPIA:	02/2022
		COMP:	PROPIA	0,00%	0,00%

95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01460000	10,51	0,15
				TOTAL Mão de Obra:		0,15
				VALOR:	25,30	
				VALOR BDI (26,43%):	6,69	

89334	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_12/2014 (UN)	SINAPI	UN	2,00000000	3,88	7,76
00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	22,21	22,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,09200000	23,10	2,12
				TOTAL Material:	32,95	

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	16,50	2,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	20,21	3,23
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,87
				VALOR:	37,98	
				VALOR BDI (26,43%):	10,03	

95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)	SINAPI	H	0,01200000	10,51	0,12
				TOTAL Mão de Obra:		0,12
				VALOR:	0,12	
				VALOR BDI (26,43%):	0,03	

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003628	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,10	1,06
				TOTAL Material:	13,42	

89610 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	3,88	3,88
00003628	JOELHO PVC, SOLDADVEL, 90, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	8,46	8,46
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,04600000	23,10	1,06
				TOTAL Material:	13,42	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	UMARI	SENINFRA	027.1 COM DESEMBOLSO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	202022 COM DESEMBOLSO	83,55%	47,48%
		PROFISIA	PROFISIA	0,20%	0,20%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8228 AUMENTAR ENCARGO OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	16,50	1,98
8267 ENCARGO OU BOMBIEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	20,21	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					4,40
VALOR:					17,82
VALOR BDI (28,43%):					4,71

93280 - GIUNCHO ELTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_032016 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,73	0,56
TOTAL Mão de Obra					0,56
VALOR:					0,56
VALOR BDI (28,43%):					0,15

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,4809	20,9405
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
12082 TJOLO MAÇIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Materiais					349,6512
VALOR:					844,79
VALOR BDI (28,43%):					223,28

88629 - ARGAMASSA TPAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_082019 (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	77,60	83,03
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,86000000	0,54	260,79
TOTAL Materiais					343,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,57	142,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					142,00
VALOR:					485,82
VALOR BDI (28,43%):					128,40

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

ORÇAO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BDI:	28,43%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
LOCAL:	UMARI	SENINFRA	027.1 COM DESEMBOLSO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SINAPI	202022 COM DESEMBOLSO	83,55%	47,48%
		PROFISIA	PROFISIA	0,20%	0,20%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89800000	65,4809	45,7050
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,9900	64,8842
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000
TOTAL Materiais					229,3892
Mão de Obra					
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra					290,3400
VALOR:					519,73
VALOR BDI (28,43%):					137,36

C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN, TPAÇO 1:3 (M3)

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,16000000	65,4809	79,6237
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400	262,4400
TOTAL Materiais					342,0637
Mão de Obra					
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra					504,5975
VALOR:					846,66
VALOR BDI (28,43%):					223,77

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.811.462/0001-29
 JOSÉ VITOR BESERRA PONTES
 SOUZA ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES
 CREA Nº 9541D
 CPF: 227.445.943-87
 ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ORÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI

LOCAL: UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 01/02/2023

REVISÃO: 027.1 COM DESEMBOLSO SEMPRE

SEMESTRE: 202202 COM DESEMBOLSO

COMPANHIA: PROPOSTA

RECEITA: 83.69%

DESEMBOLSO: 47.76%

RENTES: 02/02/21

RENTES: 02/02/21

RENTES: 83.59%

RENTES: 47.46%

RENTES: 02/02/22

RENTES: 0.00%

RENTES: 0.00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL parcelas
1	SERVÇOS PRELIMINARES	48.324,11	100,00 %						48.324,11
2	FUNDOÇÕES E ESTRUTURAS	8.774,65	0,00 %	44,00 %	50,00 %				8.774,65
3	PAREDES E PAINÉIS	38.883,95	0,00 %	35,101,96	43.877,32	0,00 %			83.979,28
4	ESQUADRIAS E FERROVIGAS	55.881,40	0,00 %	3.858,40	11.575,19	19.281,98	3.858,38		38.573,95
5	REVESTIMENTOS	110.281,27	0,00 %	16.194,42	18.558,49	19.558,48			54.311,40
6	COBERTURA	100.723,78	0,00 %	55.188,24	55.188,03				110.376,27
7	PRISOS	97.645,18	0,00 %	35.253,32	35.253,32				70.506,64
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	48.829,16	0,00 %	9.284,52	18.529,04	30.055,07			57.868,63
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	28.825,23	0,00 %	4.882,32	9.765,63	19.537,86			34.185,81
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	19.808,88	0,00 %				14.812,62		14.812,62
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	83.585,13	0,00 %					18.026,88	18.026,88
12	PINTURA	64.510,80	0,00 %	18,00 %	20,00 %	40,00 %			83.585,13
13	LAMPADA, DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	11.844,48	0,00 %	6.451,09	12.902,18	25.804,36			44.157,63
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	45.096,00	0,00 %				5.822,24		5.822,24
15	Benefícios a Despesas Indiretas (BDI)	222.435,44	0,00 %					45.096,00	45.096,00
		1.064.037,56	15,00 %	20.308,36	64.874,82	95.479,36	42.240,49	18,00 %	33.454,29
			72,180,70	97,173,57	282,216,83	270,134,81	202,039,01	100,014,50	1.064.037,56
			193,312,27	431,029,10	701,983,97	904,022,86	1.064.037,56		

COMPOSIÇÃO DO BDI

ORÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI

DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI

LOCAL: UMARI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI

DATA: 01/02/2023

REVISÃO: 027.1 COM DESEMBOLSO SEMPRE

SEMESTRE: 202202 COM DESEMBOLSO

COMPANHIA: PROPOSTA

RECEITA: 83.69%

DESEMBOLSO: 47.76%

RENTES: 02/02/21

RENTES: 02/02/21

RENTES: 83.59%

RENTES: 47.46%

RENTES: 02/02/22

RENTES: 0.00%

RENTES: 0.00%

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		0,00
S/G GARANTIAS/SEGUROS		6,55
L LUCRO		7,35
TOTAL		14,15

AC	DESCRIÇÃO	%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DESPESAS FINANCEIRAS		0,95
RISCOS		0,97
TOTAL		4,95

I	DESCRIÇÃO	%
IMPOSTOS		3,00
COFINS		3,00
ISS		0,65
PI S		4,50
CPRB		
TOTAL		11,15

BDI = 26,43%

(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 34.011.462/0001-29

JOSÉ VITOR DE SERRA PONTES

ADMINISTRADOR

RICARDO C. B. TELES

CREA Nº 9541D

CPF: 282.115.943-87

ENGENHEIRO CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umarí

007005

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BID:	26,43%
DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	SEBRA	VERBA:	02/2021
LOCAL:	UMARI	SEBRA:	0271 COM DESENVOLV	SEBRA:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEBRA:	20202 COM DESENVOLV	SEBRA:	02/2022
		SEBRA:	Propria	SEBRA:	0,00%
		SEBRA:	Propria	SEBRA:	0,00%

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO A			
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	SERVAE	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
TOTAL		16,80	16,80

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,56
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Deposito Rescasso Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO D			
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
TOTAL		7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umarí

007005

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	DATA:	01/02/2023	BID:	26,43%
DESCRICO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL - UMARI	FONTE:	SEBRA	VERBA:	02/2021
LOCAL:	UMARI	SEBRA:	0271 COM DESENVOLV	SEBRA:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI	SEBRA:	20202 COM DESENVOLV	SEBRA:	02/2022
		SEBRA:	Propria	SEBRA:	0,00%
		SEBRA:	Propria	SEBRA:	0,00%

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO A			
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	SERVAE	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
TOTAL		16,80	16,80

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO B			
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,56
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvvas	1,56	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,84	16,51

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,35
C4	Deposito Rescasso Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

COD	DESCRICO	HORA %	MES %
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A+B+C+D

VIPON EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 34.081.462/0001-29
 JOSÉ VITOR RESERRA PONTES
 SOCIO ADMINISTRADOR

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



PROPOSTA DE PREÇOS

À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO da prefeitura municipal de **UMARI-CE**.

O Licitante **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**, CNPJ n.º 07.422.145/0001-20 com sede na Rua da conceição, nº 899, bairro centro, localizado em JUAZEIRO DO NORTE/CE, declara, sob as penas da lei: Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a lei nº 8.666/93 e as alterações e condições da **TOMADA DE PREÇO Nº 2023.01.18.1**

Assumimos 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, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviços. Caso **SEJAMOS VENCEDORES (ES) DA PRESENTE LICITAÇÃO**.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS NA EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE PEQUENO PORTE ECILDA BARBOSA RIBEIRO, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE UMARI/CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 1.064.080,80 (UM MILHÃO, SESSENTA E QUATRO MIL, OITENTA REAIS, OITENTA CENTAVOS)

Proponente: **CONSTRUTORA ASTRON LTDA**

Endereço: **RUA da Conceição, nº 899, bairro Centro- JUAZEIRO DO NORTE/CE**

CNPJ: **Nº 07.422.145/0001-20**

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de execução: conforme edital.

JUAZEIRO DO NORTE-CE, 07 DE FEVEREIRO DE 2023.



Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B de Oliveira
CREA-BA 19716D



Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39



		RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	DATA : 07/02/2023		BDI : 26,43%	
DESCRIÇÃO:	..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	UMARI-CE	GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SINAPI	2022/02 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				03/2022	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES			48.192,13	4,53
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			87.303,02	8,20
3	PAREDES E PAINÉIS			38.384,93	3,61
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS			55.878,98	5,25
5	REVESTIMENTO			110.073,42	10,34
6	COBERTURA			100.220,94	9,42
7	PISOS			97.261,13	9,14
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS			48.515,42	4,56
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS			29.513,22	2,77
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO			18.892,41	1,78
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			84.939,10	7,98
12	PINTURA			64.368,22	6,05
13	LIMPEZA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO			11.584,40	1,09
14	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			46.491,00	4,37
15	Benefícios e Despesa Indiretas (BDI)			222.444,48	20,80
				VALOR BDI TOTAL:	222.444,48
				VALOR ORÇAMENTO:	841.636,32
				VALOR TOTAL:	1.064.080,80


 Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D


 Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA:		DATA : 07/03/2023		BDI : 26,43%	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO		VERSAO		HORA	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO		027.1 COM DESONERACAO		84,85%	
UMARI-CE		PROPRIA		0,00%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		COMPOSICAO		0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					48.192,13
1.1		CONSTRUÇÃO DO CAMITEIRO DA OBRA					12.754,17
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,89	1.762,68
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATORIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LAMINADOS, PAINÉIS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOCACIETIVO EM ISOCOR, 5,00 X 2,25M	SEINFRA	MES	6,00	827,93	4.967,58
1.1.3	C1822	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	2.706,75	2.706,75
1.1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.258,23	1.258,23
1.1.5	C3874	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA O FEECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	148,74	2.054,93
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					33.437,96
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REPROVIMENTO	SEINFRA	M3	2,50	52,86	136,43
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	25,20	14,10	355,32
1.2.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,69	8.606,63
1.2.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA D/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,68	4.491,00
1.2.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,50	10.399,76
1.2.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,81	6.362,41
1.2.7	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,50	351,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	3,31	260,99
1.2.9	C3332	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 20KM	SEINFRA	M3	106,97	41,81	4.472,42
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					87.303,02
2.1		BALDRAMES					17.766,57
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	417,30	11.383,94
2.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	536,97	2.453,95
2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMADO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	689,53	792,96
2.1.4	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	30,35	2.413,74

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE -CE
 FONE (88) 9.9727.5939 -- email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA	DATA:	07/02/2023	BDI:	26,43%
DESCRICAÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	UMARIÇÉ	SEINFRA:	027.1 COM DEBONIFICAÇÃO	MES:	09-2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ	SEINFRA:	202202 COM DEBONIFICAÇÃO	REF.:	03/2022
		Composição:	PROPRIA		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.1.5	C0030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	SEINFRA	M3	7,88	90,86	715,98
2.2		ESTRUTURA					69.542,45
2.2.1	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	188,00	94,20	15.825,60
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO DA S060	SEINFRA	KG	2.500,00	13,15	32.875,00
2.2.3	C3843	CONCRETO FIMBL, FCY 25 MPa COM AGREGADO AQUIDURO	SEINFRA	M3	418,70	4,976,40	4.976,40
2.2.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FERRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	102,35	7.184,97
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,84	1.618,08
2.2.6	C0081	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	35,93	7.052,40
3		PAREDES E PAINÉIS					38.394,93
3.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					19.737,98
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (externo) em CARGAMASSA, MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm, (1:2:9)	SEINFRA	M2	305,11	58,90	19.737,98
3.2		RASGO EM ALVENARIA/PITUBULAÇÕES					3.196,00
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO/PITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	3.196,00
3.3		VERGAS E CHAPIM					635,72
3.3.1	C2066	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,38	1.630,05	635,72
3.4		DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS					11.261,23
3.4.1	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=20M	SEINFRA	M2	9,08	237,61	2.157,50
3.4.2	100861	SUPORTE TÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 80 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	34,40	344,00
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	302,34	1.566,81
3.4.4	C2302	TAPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	831,97	6.763,92
3.5		ANDAIMES					3.564,00
3.5.1	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	5,94	3.564,00

OK

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 197160

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com





CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA:		DATA: 07/02/2023		BDI: 26,43%	
DESCRICAÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELICIDA BARBOSA RIBEIRO	SEINFRA	VERBAO	MORA	MEB
LOCAL:	UMARI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	03,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	SEINFRA	2022/03 COM DESONERACAO	03,95%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4		ESQUADRIAS E FERRAGENS					55.876,88
4.1		ESQUADRIAS METÁLICAS					21.396,51
4.1.1	94560	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	21,07	849,54	18.408,53
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L* 15 cm	SEINFRA	M	36,12	82,53	2.980,98
4.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					34.488,47
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	16,00	768,20	12.291,20
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10m)	SEINFRA	UN	8,00	834,50	6.676,00
4.2.3	CP104	PORTA FS. PORTA DE MADEIRA DE ABRIIR EMASSAMA COM MASSA OLEO E PINTURA ESMALTE SINTETICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PAORÃO E BARRA DE AFOJO	SEINFRA	UN	3,00	1.642,32	4.926,96
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	860,56	5.163,36
4.2.5	CP105	PORTA P 1B. PORTA DE MADEIRA VISOR EMASSAMENTO E PINTURA. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	1.791,59	3.583,18
4.2.6	CP106	PORTA P 21. PORTA DE MADEIRA VISOR EMASSAMENTO E PINTURA. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	1.845,77	1.845,77
5		REVESTIMENTO					110.073,42
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					65.237,99
5.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,98	6,12	8.372,04
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,29	38,71	17.158,76
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	924,69	42,94	39.706,19
5.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					42.685,23
5.2.1	C4445	CEBLANCA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PE/S/PE/	SEINFRA	M2	443,29	87,72	38.865,40
5.2.2	C1173	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PS)	SEINFRA	M2	443,29	7,85	3.479,63
5.3		ACABAMENTOS PARA TETOS					2.470,20
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	29,24	2.470,20

K
 Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

DL
 Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA			
								REFORMA	AMPLIAÇÃO	BDI: 26,43%	
RIBEIRO								DATA: 07/02/2023	HORA	IMES	PIF:
RIBEIRO								VERBÃO	53,65%	47,79%	05/2021
UMARIJCE								027.1 COM DESONEREAÇÃO	63,56%	47,46%	03/2022
PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIJCE								PROPRIA	0,00%	0,00%	
6	COBERTURA						100.228,94				
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA						84.570,16				
6.1.1	100379	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAÇOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M2	506,99	30,93	15.681,20				
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,22	106,35	2.840,94				
6.1.3	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	86,36	46.048,02				
6.2	TELHAS						35.650,76				
6.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	533,21	62,39	33.266,97				
6.2.2	C4463	CUMEFEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	26,26	1.249,96				
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,91	1.133,83				
7	PISOS						97.261,13				
7.1	LASTROS						26.307,38				
7.1.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	46,20	2.010,62				
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	377,97	37,53	14.185,21				
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP = 3cm	SEINFRA	M2	421,49	23,99	10.111,55				
7.2	PISOS INTERNOS						52.494,01				
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-SPCL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	83,51	83,36	6.961,39				
7.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	83,51	7,85	655,55				
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,96	105,71	35.727,87				
7.2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,96	7,85	2.653,14				
7.2.5	86659	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	SINAPI	M	336,65	14,49	4.878,06				
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	20,00	76,40	1.528,00				
7.3	PISOS EXTERNOS						18.546,74				



Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina W. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA:		DATA : 07/02/2023		BDI : 26,43%	
-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO		VERBAO		MORA	
-REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO		027.1 COM DESONERACAO		83,85%	
LOCAL: UMARI-CE		202303 COM DESONERACAO		83,85%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		PROPRIA		0,00%	
				0,00%	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.3.1	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	88,18	272,15	18.548,74
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					48.515,42
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					5.750,44
8.1.1	C2825	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	71,50	19,49	1.393,54
8.1.2	C2826	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,80	26,45	603,06
8.1.3	C2827	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	32,72	1.157,63
8.1.4	C2828	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,00	37,42	224,52
8.1.5	C2829	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	51,53	1.762,30
8.1.6	C2831	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	8,00	76,17	609,36
8.2		REGISTROS E VALVULAS					2.367,21
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	89,15	802,35
8.2.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	76,65	307,80
8.2.3	C2885	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/ REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	311,83	623,66
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	132,00	264,00
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	73,88	369,40
8.3		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					40.397,77
8.3.1	C0548	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	718,08	2.864,32
8.3.2	C4633	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	9,00	990,66	8.915,94
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	501,88	11.543,24
8.3.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	318,39	1.910,34
8.3.5	C0871	COZEIRA PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM X ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	870,26	1.740,52
8.3.6	C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	398,83	1.994,15
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEM ABIS	SEINFRA	UN	28,00	51,13	1.432,77
8.3.8	C4870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,12	391,56

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	07/02/2023	BDI:	20,43%	REF:
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	VERSO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	10,85%	09/2021
LOCAL:	UMARIÇE	PROPRIA:	2022/02 COM DESONERAÇÃO	COMODATÁRIA:	0,00%	03/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.3.9	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	35,10	175,50
8.3.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES ØTUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	14,40	218,19	3.141,94
8.3.11	G1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL-INOX PVC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	87,67	1.142,31
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	582,71	1.165,42
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LÔNICA RPIPA	SEINFRA	UN	8,00	107,41	859,28
8.3.14	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	180,34	3.687,82
8.3.15	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	67,62	879,06
9		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAS					29.513,22
9.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					20.289,85
9.1.1	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	28,45	634,80
9.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÇOS. AF_102015	SINAPI	M	155,11	76,43	11.855,06
9.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESC. SANIT. PLUVIAL, ESC. SANIT. VENTILADO OU SUB-COLETOR/AREJO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIÇOS. AF_102015	SINAPI	M	125,10	62,35	7.799,99
9.2		POÇOS E CAIXAS					9.223,37
9.2.1	C2683	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	45,12	541,44
9.2.2	C1586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	23,00	47,41	1.090,43
9.2.3	C0601	CAIXA DE GOROURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	301,29	602,58
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	419,38	5.454,54
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBULO COMUM, LASTRO DE BRTA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	253,73	1.524,38
10		SISTEMA DE AR CONDICIONADO					18.892,41
10.1		TUBOS E CONEXÕES DE COBRE					2.443,50
10.1.1	C4160	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	67,08	1.207,44



Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



OBRA:		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
DESCRISÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	DATA:	07/02/2023
LOCAL:	UMARI-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SEINFRA:	33,83%
		SINAPI:	63,56%
		PROPOSTA:	0,00%
		COMPETIÇÃO:	0,00%
		BDI:	26,43%
		MES:	47,76%
		REP.:	47,46%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA, O TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	SEINFRA	M	18,00	39,33	707,94
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA, O TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	SEINFRA	M	6,00	49,43	296,58
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA, O TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA.	SEINFRA	M	8,00	38,59	231,54
10.2		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					1.201,71
10.2.1	C4077	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	5,96	1.201,71
10.3		CLIMATIZAÇÃO					15.247,20
10.3.1	C3660	SPLIT SYSTEM COMPLETO OI CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.639,49	7.918,47
10.3.2	C3661	SPLIT SYSTEM COMPLETO OI CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.470,57	3.470,57
10.3.3	C3662	SPLIT SYSTEM COMPLETO OI CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	3.858,16	3.858,16
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					84.339,10
11.1		ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS					11.135,32
11.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	14,97	7.026,02
11.1.2	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	85,26	3.419,78
11.1.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	28,47	317,64
11.1.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	30,99	371,88
11.2		QUADROS / CAIXAS					4.313,38
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	205,00	7,31	1.498,55
11.2.2	C2667	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	246,87	493,74
11.2.3	C2668	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,95	302,95
11.2.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE-10/2020	SINAPI	UN	1,00	612,41	612,41
11.2.5	GPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC, 30X OCTOGONAL		UN	100,00	11,50	1.150,00
11.2.6	C6831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BIRTA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	255,73	255,73

OL

Resp. Técnico da Construtora Astron
Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
CREA-BA 19716D

Y

Sócia - Administradora da
Construtora Astron Ltda - ME
Karina M. Cavalcanti Camilo
CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ: 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA	DATA:	07/02/2023	BDI:	20,43%
DESCRIÇÃO:	RIBEIRO	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%
LOCAL:	UMARI-CE		SINAPI	027,1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE		Comissão	2022902 COM DEONERAÇÃO	47,46%
				PRÓPRIA	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS					10.654,20
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	1.552,03	5,98	9.250,10
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	SEINFRA	M	10,00	7,13	71,30
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	10,00	8,46	84,60
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	SEINFRA	M	10,00	11,00	110,00
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	SEINFRA	M	76,75	14,83	1.130,20
11.4		BASE, CHAVES E DISJUNTORES					1.335,44
11.4.1	10180	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	24,00	16,07	385,68
11.4.2	10183	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	89,95	281,85
11.4.3	10184	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	154,04	154,04
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-18A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	133,10	399,30
11.4.5	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS*, 40 kV/40V	SEINFRA	UN	1,00	114,57	114,57
11.5		TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS					4.158,15
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR LUMINA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	15,19	835,45
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	16,99	2.208,70
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	24,40	854,00
11.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS					2.748,00
11.6.1	CPU 02	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		UN	100,00	63,10	6.310,00
11.6.2	CPU 01	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED		UN	20,00	71,85	1.437,00
11.7		EXAUSTORES					2.738,55
11.7.1	C2594	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,18	31,55	478,89
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	244,04	1.464,24
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLEAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	6,00	132,23	793,38



DL
 Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 197160

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com

Sociedade Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA
LOCAL:	UMARI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE
DATA : 07/02/2023 BDI : 20,43% FONTE VERSÃO HORA MÊS REF. SEINFRA 02711 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021 SINAPI 2002/08 COM DESONERAÇÃO 83,64% 47,46% 03/2022 Complemento PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.3	GASES MEDICINAIS						42.863,06
11.3.1	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN. "114" (Ø2 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO.		M	224,00	164,43	36.759,43
11.3.2	CPU 24	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN. "112" (Ø2 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS, COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO.		M	15,00	106,97	1.604,55
11.3.3	CPU 25	REGISTRO DE ESPERA COM BORBOLETA 1/2"		UN	3,00	30,73	92,19
11.3.4	C1153	DOTO PERFORADO - PERILADOS CHAPA DE AÇO (19x19)mm	SEINFRA	M	48,00	37,65	1.807,20
11.3.5	C0467	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	144,00	6,96	1.002,24
11.3.6	CPU 28	NOBREFAX 800VA 220V230V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	518,15	1.557,45
12	PINTURA						64.368,22
12.1	PAREDES E FORROS						60.485,32
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.330,69	2,16	2.874,29
12.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	11,76	10.874,35
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	924,69	19,18	17.735,55
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CAMASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	408,00	14,05	6.069,70
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMASSA	SEINFRA	M2	406,00	20,53	8.335,18
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	2,50	998,38
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIGAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	22,10	8.825,64
12.1.8	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	11,95	4.772,23
12.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						3.882,90
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTURA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	105,00	16,50	1.732,50
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	20,48	2.150,40
13	LIMPEZA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						11.594,40
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA						5.222,40

K
 Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

OR
 Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

OBRA:		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO		DATA: 07/02/2023		BDI: 20,43%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO	FORTE	SEINFRA	VERBA	027.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	HORA	83,85%
LOCAL:	UMARIÇE	SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA	202202 COM DEBENEFICIAÇÃO	MESES	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇE	SEINFRA	SEINFRA	PROPRIA	202202 COM DEBENEFICIAÇÃO	MESES	47,48%
							0,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	480,00	10,88	5.222,40
13.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					6.372,00
13.2.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	398,25	6.372,00
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					46.491,00
14.1		GERENCIA					46.491,00
14.1.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	464,91	46.491,00
						VALOR BDI TOTAL:	222.444,48
						VALOR ORÇAMENTAL:	841.636,32
						VALOR TOTAL:	1.064.080,80

O ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE (UM MILHÃO, SESSENTA E QUATRO MIL, OITENTA REAIS, OITENTA CENTAVOS)



Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA.19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 -- email: construtoraastron899@hotmail.com

Sociedade Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
CONSTRUÇÃO DO CANTIEIRO DA OBRA										
1										
1.1										
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	31,10	115,79	0,00	146,89	1.762,68
1.1.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FIORE EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMOCACUSTICO EM ISOPOR - 5,00 X 2,50M	SEINFRA	MES	6,00	0,00	827,93	0,00	827,93	4.967,58
1.1.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	688,22	2.018,53	0,00	2.706,75	2.706,75
1.1.4	C2650	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	0,00	1.258,23	0,00	1.258,23	1.258,23
1.1.5	C0974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	13,75	43,58	106,15	0,00	149,74	2.050,93
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								35.437,96
1.2.1	C1043	DEMOLUÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,58	52,88	0,00	0,00	52,88	136,43
1.2.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	25,20	14,10	0,00	0,00	14,10	355,32
1.2.3	C1065	DEMOLUÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	348,81	24,68	0,00	0,00	24,68	8.608,63
1.2.4	C1045	DEMOLUÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	424,48	10,58	0,00	0,00	10,58	4.491,00
1.2.5	C1052	DEMOLUÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	424,48	24,50	0,00	0,00	24,50	10.389,76
1.2.6	C1070	DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	722,18	8,81	0,00	0,00	8,81	6.362,41
1.2.7	C1081	DEMOLUÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	20,00	17,55	0,00	0,00	17,55	351,00
1.2.8	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTUHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,85	0,82	2,49	0,00	3,31	260,99
1.2.9	C2332	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 200M	SEINFRA	M3	106,97	7,62	34,18	0,00	41,81	4.472,42
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								87.303,02
2.1		BALDRAMES								17.760,57
2.1.1										
2.1.1.1	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	27,28	264,57	152,73	0,00	417,30	11.383,94
2.1.1.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	4,57	319,61	217,36	0,00	536,97	2.433,96
2.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO	SEINFRA	M3	1,15	217,81	471,72	0,00	689,53	792,86
2.1.1.4	C2643	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSISTO 2kg/m²	SEINFRA	M2	79,53	3,36	27,00	0,00	30,35	2.413,74
2.1.1.5	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ ACABAMENTO	SEINFRA	M3	7,88	25,43	64,43	0,00	90,86	715,88

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	EQUIPAMENTO	OUTROS		
OBRA: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO DATA: 07/02/2023 BDI: 26,43% FONTE: SEINFRA MÃO DE OBRA 83,85% 47,70% 05/02/21 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/02/21 LOCAL: UMARI-CE SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/02/22 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE										
2.2	ESTRUTURA									89.542,45
2.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	168,00	50,67	43,53	0,00	0,00	94,20
2.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.500,00	3,18	9,97	0,00	0,00	13,15
2.2.3	C0843	CONCRETO PAVBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ACQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,00	106,68	308,02	0,00	0,00	414,70
2.2.4	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	70,20	22,78	79,58	0,00	0,01	102,35
2.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	134,64	0,00	0,00	0,00	134,84
2.2.6	C0811	ESCORAMENTO TUBULAR TIPO CONVENCIONAL	SEINFRA	M3	196,56	3,37	32,56	0,00	0,00	55,93
3	PAREDES E PAINÉIS									38.394,93
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO									19.737,98
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (T28)	SEINFRA	M2	335,11	38,18	20,71	0,00	0,00	58,90
3.2	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES									3.196,00
3.2.1	C2098	RASGO EM CONCRETO P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	200,00	15,98	0,00	0,00	0,00	15,98
3.3	VERGAS E CHAPIM									635,72
3.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,39	703,27	926,78	0,00	0,00	1.630,05
3.4	DIVISÓRIAS E PRATELEIRAS									11.261,23
3.4.1	C4156	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP=2CM	SEINFRA	M2	9,08	22,05	215,56	0,00	0,00	237,61
3.4.2	100861	SUPOORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	8,34	23,35	0,00	3,71	34,40
3.4.3	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	5,22	56,02	326,32	0,00	0,00	382,34
3.4.4	C3302	TRAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,13	108,95	723,02	0,00	0,00	831,97
3.5	ANDAIMES									3.564,00
3.5.1	C0683	ANDAIMÉ METÁLICO DE ENCAIXE P/ FACHOS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	600,00	4,15	1,79	0,00	0,00	5,94
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS									55.874,98
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS									21.395,31
4.1.1	94568	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	SINAPI	M2	21,67	33,37	799,88	0,00	0,00	849,54
4.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,12	14,85	87,68	0,00	0,00	82,53



Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Eco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 -- email: construtoraastron899@hotmail.com

Construtora Astron LTDA-ME
 Karina M. de Oliveira Camilo
 CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO
 DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO
 LOCAL: UMARIZÉ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZÉ

DATA: 07/02/2023 BDI: 28,43%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 03/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
ESQUADRIAS DE MADEIRA										
4.2										
4.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	16,00	191,62	576,58	0,00	768,20	12.291,20
4.2.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	SEINFRA	UN	8,00	191,62	642,88	0,00	834,50	6.676,00
4.2.3	CP04	PORTA PIS. PORTA DE MADEIRA DE ABRIR EM MASSA COM MASSA ÓLEO E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COM ACABAMENTO ACETINADO NA COR BRANCO FORRAMENTO MESMO PADRÃO E BARRA DE AFOIO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	1.642,32	4.926,96
4.2.4	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	191,62	668,94	0,00	860,56	5.163,36
4.2.5	CP05	PORTA P 19. PORTA DE MADEIRACRISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA		UN	2,00	0,00	0,00	0,00	1.791,58	3.583,18
4.2.6	CP06	PORTA P 23. PORTA DE MADEIRA CRISOR EMASSAMENTO E PINTURA, COMPLETA		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	1.845,77	1.845,77
5		REVESTIMENTO								110.073,42
5.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								65.237,99
5.1.1	C0178	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEPEIAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.367,98	4,41	1,71	0,00	6,12	8.372,04
5.1.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	443,26	31,88	6,83	0,00	38,71	17.159,76
5.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	824,69	34,40	8,53	0,00	42,94	35.706,19
5.2		ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								42.385,23
5.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	443,26	26,15	61,57	0,00	87,72	38.885,40
5.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	443,26	7,26	0,58	0,00	7,85	3.479,83
5.3		ACABAMENTOS PARA TETOS								2.470,20
5.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRÔ E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	84,48	0,00	29,24	0,00	29,24	2.470,20
6		COBERTURA								109.220,94
6.1		ESTRUTURA DE MADEIRA								84.570,16
6.1.1	100370	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALITES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, TERRECO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 0728019	SINAPI	M2	506,99	7,00	20,61	0,00	30,63	15.681,20
6.1.2	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	26,22	45,04	63,30	0,00	108,35	2.840,94
6.1.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	533,21	37,53	48,83	0,00	86,36	46.048,02
6.2		TELHAS								35.659,78

Ol
 Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

K
 Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE -CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)		PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MATERIAL	MO DE OBRA		
OBRA: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO DESCRIÇÃO: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO LOCAL: UMARI-CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE									
DATA: 07/02/2023 BDI: 28,43% FONTE: VERSÃO HORA MÊS DATA INÍC. SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 03,85% 47,70% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 03,55% 47,46% 03/2022 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%									
6.2.1	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	53,21	39,95	22,44	0,00	62,39
6.2.2	C463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	47,60	18,47	7,79	0,00	26,26
6.2.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	95,20	11,21	0,70	0,00	1.133,80
7		PISOS							87.281,13
7.1		LASTROS							26.307,39
7.1.1	C1807	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	43,52	26,34	18,66	0,00	48,20
7.1.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	37,737	26,09	11,44	0,00	37,50
7.1.3	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	421,48	13,74	10,24	0,00	23,98
7.2		PISOS INTERNOS							52.444,01
7.2.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	63,51	21,79	61,57	0,00	83,36
7.2.2	C1123	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,51	7,26	0,58	0,00	7,05
7.2.3	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	337,98	21,79	83,92	0,00	105,71
7.2.4	C1123	REJANTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	337,98	7,26	0,58	0,00	7,85
7.2.5	86650	RODAPE CERÂMICO DE TOM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF. 08/2014	SINAPI	M	336,05	1,52	12,22	0,00	14,49
7.2.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	20,00	14,85	61,56	0,00	76,40
7.3		PISOS EXTERNOS							18.549,74
7.3.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	68,16	148,84	123,31	0,00	272,15
8		INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							48.515,42
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC							5.736,44
8.1.1	C7625	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	71,50	14,84	4,65	0,00	18,49
8.1.2	C7626	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,80	16,69	8,76	0,00	26,45
8.1.3	C8287	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	35,38	18,55	14,17	0,00	32,72
8.1.4	C7628	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,00	22,25	15,16	0,00	37,42
8.1.5	C7629	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	34,20	25,96	25,57	0,00	51,53
8.1.6	C2831	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES D=75mm (3 1/2")	SEINFRA	M	8,00	33,38	42,78	0,00	76,17

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D



RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com

Sócia Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Javalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO
 DESCRIÇÃO: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO
 LOCAL: UMARIZAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIZAL

DATA: 07/02/2023 BDI: 28,43%
 FONTE: SEINFRA
 SINAPI: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
 Compostos: 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 05/2022
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
REGISTROS E VALVULAS										
8.2										2.887,21
8.2.1	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	22,63	0,00	0,00	88,15	802,35
8.2.2	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	22,63	0,00	0,00	76,95	307,80
8.2.3	C0685	VALVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	SEINFRA	UN	2,00	74,18	0,00	0,00	311,83	623,66
8.2.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	35,23	0,00	0,00	132,00	264,00
8.2.5	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	22,63	0,00	0,00	73,88	369,40
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS										
8.3										40.397,77
8.3.1	C0048	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	74,18	0,00	0,00	716,08	2.864,32
8.3.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	8,00	111,27	0,00	0,00	890,66	8.915,84
8.3.3	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	122,40	0,00	0,00	501,98	11.543,24
8.3.4	C0885	CUBA DE INOX PARA BANHEIRA COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	30,48	0,00	0,00	318,95	1.913,84
8.3.5	C3871	CONTEINER PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATE 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	2,00	38,65	0,00	0,01	870,28	1.740,52
8.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	18,54	0,00	0,00	96,63	491,15
8.3.7	C4825	PORTA PAPEL, TOALHA (DISPENSEREM ABS)	SEINFRA	UN	28,00	10,39	0,00	0,00	40,74	1.482,72
8.3.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	10,39	0,00	0,00	19,73	391,56
8.3.9	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	10,39	0,00	0,00	24,71	175,50
8.3.10	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	14,40	31,40	0,00	0,00	186,79	3.141,94
8.3.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	0,00	0,00	0,00	87,87	1.142,31
8.3.12	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	111,27	0,00	0,00	471,44	582,71
8.3.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	24,10	0,00	0,00	83,31	859,28
8.3.14	C2592	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	23,00	24,10	0,00	0,00	136,24	3.887,82
8.3.15	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	18,54	0,00	0,00	49,08	879,00
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS										
TUBOS E CONEXÕES DE PVC										
9.1										29.513,22
9.1.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	24,00	16,68	0,00	0,00	97,76	2.864,32

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO			
OBRA: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELÍCIDIA BARBOSA RIBEIRO DATA : 07/02/2023 BDI : 26,43% FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/02/21 SEINFRA 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 03/2022 Composição: PROPRIA 0,00% 0,00% LOCAL: UMARIÇÉ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ											
9.1.2	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, PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	155,11	27,76	38,01	0,00	12,86	76,43	11.855,06
9.1.3	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF. 10/2015	SINAPI	M	125,10	16,31	38,63	0,00	7,41	62,35	7.799,99
9.2	POÇOS E CADAMAS										
9.2.1	C2693	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	39,34	6,77	0,00	0,01	45,12	541,44
9.2.2	C5888	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	20,00	18,55	28,86	0,00	0,00	47,41	1.090,43
9.2.3	C0601	CAIXA DE GOROURVASÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	160,14	121,15	0,00	0,00	301,29	602,58
9.2.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	13,00	266,30	153,28	0,00	0,00	419,58	5.454,54
9.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40x40x60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	160,05	85,69	0,00	0,00	245,73	1.534,38
10	SISTEMA DE AR CONDICIONADO										
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE COBRE										
10.1.1	C4780	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	13,35	53,73	0,00	0,00	67,08	1.207,44
10.1.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,00	10,74	28,59	0,00	0,00	39,33	707,94
10.1.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	12,24	37,19	0,00	0,00	49,43	296,58
10.1.4	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	6,00	9,27	25,32	0,00	0,00	34,59	211,54
10.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
10.2.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	201,63	4,12	1,83	0,00	0,01	5,96	1.201,71
10.3	CLIMATIZAÇÃO										
10.3.1	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	0,00	2.639,49	0,00	0,00	2.639,49	7.918,47
10.3.2	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	3.470,57	0,00	0,00	3.470,57	3.470,57
10.3.3	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	0,00	3.658,16	0,00	0,00	3.658,16	3.658,16
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
11.1	ELETRODUTOS DE PVC E ELETROCALHAS										
11.1.1	C1198	ELETRODUTO PVC ROSCA INCL. CONEXÕES Dn= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	469,34	11,26	3,71	0,00	0,00	14,97	11.038,32

DL
 Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Eco. B. de Oliveira
 CREA-BA 197160

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 -- email: construtoraastron899@hotmail.com

Comissão de Licitação Prefeitura Municipal de Umariçé
 0070
 Siga - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina Nogueira Cavallio
 CPF: 036.713.5747-39



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO LOCAL: UMARI-CÉ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CÉ										
DATA: 07/02/2023 BDI: 26,43% FONTE: SEINFRA 057.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 03/2023 Comprovação PROPRIA 0,00% 0,00%										
11.1.2	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	40,11	48,80	0,00	0,00	85,26	3.419,78
11.1.3	C1158	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	12,00	18,77	0,00	0,00	26,47	317,64
11.1.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	22,52	0,00	0,00	30,99	371,88
QUADROS / CAIXAS										
11.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X Z	SEINFRA	UN	205,00	5,63	0,00	0,00	7,31	1.498,55
11.2.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	75,08	0,00	0,00	246,87	489,74
11.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. CABARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	112,62	0,00	0,00	302,95	302,95
11.2.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO. DE EMBUTIR COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES UN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	1,00	14,94	0,00	7,80	612,41	612,41
11.2.5	CPU 07	CAIXA DE EMBUTIR PVC, 30X OCTOGONAL		UN	100,00	0,00	0,00	0,00	11,50	1.150,00
11.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	160,05	0,00	0,00	255,73	255,73
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS										
11.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.552,00	4,12	0,00	0,01	5,96	9.290,10
11.3.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	10,00	4,50	0,00	0,01	7,13	71,30
11.3.3	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	10,00	4,88	0,00	0,00	8,46	84,60
11.3.4	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	10,00	5,26	0,00	0,00	11,00	110,00
11.3.5	C0550	CABO EM PVC 1000V 18MM2	SEINFRA	M	76,75	6,00	0,00	0,01	14,83	1.138,20
BASE, CHAVES E DISJUNTORES										
11.4.1	101880	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	24,00	1,64	0,00	0,85	16,07	385,68
11.4.2	101883	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	3,00	4,93	0,00	2,53	93,35	281,05
11.4.3	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_102020	SINAPI	UN	1,00	19,46	0,00	10,05	154,04	154,04
11.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-1BA - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	3,00	22,52	0,00	0,00	133,10	399,30
11.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSx - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	114,57	114,57
TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS										
11.5.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	55,00	7,88	0,00	0,00	15,19	835,45

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
OBRA: ...REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO DATA: 07/02/2023 BDI: 28,43% VERSÃO: 03/2021 DATA REVISÃO: 05/2021 FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% LOCAL: UMARIÇÉ SEINFRA 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARIÇÉ Compostos: PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
11.5.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	130,00	10,88	0,00	0,01	18,99	2.468,70
11.5.3	C1487	INTERRUPTOR TIPO CHAMADA ENFERMARIA	SEINFRA	UN	35,00	13,58	0,00	0,01	24,40	854,00
11.6		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								7.743,00
11.6.1	CPU 02	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BRVOLT, LUZ BRANCA, 30 W		UH	100,00	0,00	0,00	0,00	63,10	6.310,00
11.6.2	CPU 01	LUMINÁRIA DE PAREDE TIPO ARANDELA C LAMPADA EM LED		UN	20,00	0,00	0,00	0,00	71,65	1.433,00
11.7		EXAUSTORES								2.736,55
11.7.1	C2684	TUBO PVC BRANCO PRESSOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	15,16	19,29	0,00	0,00	31,55	478,93
11.7.2	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	6,00	30,00	0,00	0,00	244,04	1.464,24
11.7.3	C3873	GRELHA DE INSUFLETOR/TORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	0,00	0,00	0,00	132,23	793,38
11.8		GASES MEDICINAIS								42.883,06
11.8.1	CPU 23	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN 1,314 (122 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO		M	223,80	0,00	0,00	0,00	164,43	36.798,43
11.8.2	CPU 24	TUBO DE COBRE CLASSE 'A', DN 1,12 (115 MM), PARA INSTALAÇÕES DE MÍDIA PRESSÃO PARA GASES COMBUSTÍVEIS E MEDICINAIS - COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO COR DE ACORDO COM TIPO DE TUBULAÇÃO FORNEC E INSTALAÇÃO		M	15,00	0,00	0,00	0,00	106,97	1.604,55
11.8.3	CPU 25	REGISTRO DE ESFERA COM BORDOLETA 112		UH	3,00	0,00	0,00	0,00	30,73	92,19
11.8.4	C1153	DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (19x38)mm	SEINFRA	M	48,00	30,03	0,00	0,00	37,65	1.807,20
11.8.5	C0467	BRACA/DEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	SEINFRA	UN	144,00	5,03	0,00	0,00	6,06	1.002,24
11.8.6	CPU 28	MOBREAQ 800VA 220V/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	3,00	0,00	0,00	0,00	519,15	1.557,45
12		PINTURA								64.383,22
12.1		PAREDES E FORROS								69.485,32
12.1.1	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	1.330,09	0,69	0,00	0,39	2,16	2.874,29
12.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	924,69	9,58	0,00	0,00	11,76	10.874,35
12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	924,69	14,18	0,00	0,01	19,18	17.735,35
12.1.4	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA AGRÍCOLA	SEINFRA	M2	498,00	11,46	0,00	0,00	14,95	6.069,70
12.1.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	408,00	14,17	0,00	0,00	20,53	8.335,19
12.1.6	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR AGRÍCOLO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_06/2014	SINAPI	M2	399,35	0,92	0,00	0,50	2,50	998,33



Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 197160

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 -- email: construtoraastron899@hotmail.com



CONSTRUTORA ASTRON LTDA-ME
 CNPJ 07.422.145/0001-20 - CGC 06.182479-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO
 DESCRIÇÃO: ..REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL ELCIDIA BARBOSA RIBEIRO
 LOCAL: UMARI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UMARI-CE

DATA: 07/02/2023 BDI: 26,43%
 FORTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 03/2021
 SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,40% 03/2022
 Compostáveis PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO		
12.1.7	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_062014	SINAPI	M2	399,35	12,17	3,30	0,00	22,10	8.825,84
12.1.8	88436	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO. AF_062014	SINAPI	M2	399,35	4,40	5,14	0,00	11,56	4.772,23
12.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA								3.882,90
12.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	105,00	12,29	4,21	0,00	16,50	1.732,50
12.2.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	105,00	14,17	8,31	0,00	20,48	2.150,40
13		LIMPEZA, DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO								11.594,40
13.1		LIMPEZA FINAL DA OBRA								5.222,40
13.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	460,00	10,88	0,00	0,00	10,88	5.222,40
13.2		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO								6.372,00
13.2.1	C646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	16,00	21,01	377,24	0,00	398,25	6.372,00
14		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								46.491,00
14.1		GERENCIA								46.491,00
14.1.1	CPU 08	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	0,00	0,00	0,00	464,91	46.491,00
									VALOR BRUTO TOTAL:	222.444,48
									VALOR ORÇAMENTO:	841.536,32
									VALOR TOTAL:	1.064.080,80

Resp. Técnico da Construtora Astron
 Eng. Civil Fco. B. de Oliveira
 CREA-BA 19716D

Sócia - Administradora da
 Construtora Astron Ltda - ME
 Karina M. Cavalcanti Camilo
 CPF: 035.752.244-39

RUA DA CONCEIÇÃO N° 899, BAIRRO CENTRO - JUAZEIRO DO NORTE - CE
 FONE (88) 9.9727.5939 - email: construtoraastron899@hotmail.com