



**Primor Construções Ltda.**

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8

Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.

CEP 63.870-000 - Boa Viagem - CE

FONE/FAX: (88) 3427-1644

e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



À

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.006/2023-TP**

**OBJETO:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.

**PROPOSTA COMERCIAL**

Boa Viagem – CE, 02 de janeiro de 2024



**Primor Construções Ltda.**

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8

Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.

CEP 63.870-000 - Boa Viagem - CE

FONE/FAX: (88) 3427-1644

e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br



## ÍNDICE

ITEM	PÁG.
CAPA .....	01
FOLHA ÍNDICE .....	02
1.0 CARTA PROPOSTA COMERCIAL .....	03
2.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO DA COMINIDADE DE INGÁ .....	04 a 17
3.0 PLANILHA DE RESUMO DA COMINIDADE DE INGÁ .....	18
4.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DA COMINIDADE DE INGÁ .....	19 a 117
5.0 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DA COMINIDADE DE INGÁ .....	118
6.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DA EEF COMINIDADE DE INGÁ .....	119 e 120
7.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA COMINIDADE DE INGÁ .....	121 e 122
8.0 PLANILHA DE ORÇAMENTO DA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA .....	123 a 133
9.0 PLANILHA DE RESUMO DA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA .....	134
10.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÕES DA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA .....	135 a 213
11.0 CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO DA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA .....	214
12.0 PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI DA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA .....	215 e 216
13.0 PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS DA COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA .....	217 e 218



**Primor Construções Ltda.**

CNPJ: 05.973.617/0001-07 - CGF: 06.685.381-8

Rua Antonio Domingues, 258 - Altos - Centro.

CEP 63.870-000 - Boa Viagem - CE

FONE/FAX: (88) 3427-1644

e-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br

## CARTA PROPOSTA



Boa Viagem – CE, 02 de janeiro de 2024

À  
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.006/2023-TP**

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.006/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023**, conforme projeto básico em anexo parte-integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 2.501.758,82 (Dois milhões, quinhentos e um mil, setecentos e cinquenta e oito reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a). **Adelmo Alves de Freitas**, portador(a) da carteira de identidade nº. **20180293537** e CPF nº **456.906.343-87**, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que 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 de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
\_\_\_\_\_  
Primor Construções Ltda  
CNPJ: 05.973.617/0001 – 07  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.

**LOCAL:** COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**DATA:** 05/01/2024

FONTES	VERSÃO	HORA	MARCA	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%		05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%		05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 140.800,86</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>						<b>R\$ 119.123,92</b>
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 23.919,98	R\$ 47.839,96
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	4,00	R\$ 7.930,31	R\$ 31.721,24
1.1.3	00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) - BDI = 16,00	SINAPI	MES	2,00	R\$ 5.150,16	R\$ 10.300,32
1.1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,00	R\$ 8.178,11	R\$ 16.356,22
1.1.5	00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) - BDI = 16,00	SINAPI	MES	2,00	R\$ 3.205,09	R\$ 6.410,18
1.1.6	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - BDI = 16,00	SEINFRA	UNxMÊS	2,00	R\$ 3.248,00	R\$ 6.496,00
<b>1.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>						<b>R\$ 19.190,56</b>
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
1.2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS, AF. 02/2016	SINAPI	M2	15,00	R\$ 1.167,64	R\$ 17.514,60
<b>1.3</b>	<b>PLACA DA OBRA</b>						<b>R\$ 2.286,18</b>
1.3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 381,03	R\$ 2.286,18
<b>2</b>	<b>CAPTAÇÃO - INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE</b>						<b>R\$ 7.640,99</b>
<b>2.1</b>	<b>INJETAMENTO</b>						<b>R\$ 919,48</b>
2.1.1	C2760	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 919,48	R\$ 919,48
<b>2.2</b>	<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>						<b>R\$ 16,49</b>
2.2.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 824,49	R\$ 16,49
<b>2.3</b>	<b>CAIXAS</b>						<b>R\$ 847,31</b>
2.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
<b>2.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAL</b>						<b>R\$ 2.031,24</b>
2.4.1	I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 238,75	R\$ 477,50
2.4.2	I3647	TE FoFo FF DN 150 x 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 597,67	R\$ 597,67
2.4.3	I10002	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 606,65	R\$ 606,65
2.4.4	I3760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 155,32	R\$ 155,32
2.4.5	I3838	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,73	R\$ 141,46
2.4.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 3,29	R\$ 52,64
<b>2.5</b>	<b>MACROMEDIÇÃO</b>						<b>R\$ 3.826,47</b>
2.5.1	I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,16	R\$ 202,32
2.5.2	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.430,05	R\$ 3.430,05
2.5.3	I3838	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,73	R\$ 141,46
2.5.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 3,29	R\$ 52,64
<b>3</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA - RESERVATÓRIO APOIADO (RAP-01)</b>						<b>R\$ 98.453,89</b>
<b>3.1</b>	<b>FORNECIMENTO E EQUIPAMENTO</b>						<b>R\$ 35.196,90</b>
3.1.1	00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 8.903,06	R\$ 17.806,12
3.1.2	I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16.669,92	R\$ 16.669,92
3.1.3	I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 16,00	SEINFRA	M	31,50	R\$ 11,72	R\$ 369,18
3.1.4	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 16,00	SINAPI	M	31,50	R\$ 5,94	R\$ 187,11

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 25B - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA,  
 Adelmo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 009/2023.	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,00%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MINUTOS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		71,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.5	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 16,00	SEINFRA	M	24,50	R\$ 6,21	R\$ 152,15
3.1.6	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 1,38	R\$ 12,42
<b>3.2</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA</b>						<b>R\$ 771,25</b>
3.2.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,25	R\$ 771,25
<b>3.3</b>	<b>MONTAGEM</b>						<b>R\$ 2.252,10</b>
3.3.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.252,10	R\$ 2.252,10
<b>3.4</b>	<b>CAIXA DE TRANSIÇÃO PVC / PEAD</b>						<b>R\$ 847,31</b>
3.4.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
<b>3.5</b>	<b>PROTEÇÃO SANITÁRIA DO POÇO</b>						<b>R\$ 455,92</b>
3.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,49	R\$ 621,08	R\$ 304,33
3.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 182,55	R\$ 89,45
3.5.3	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	7,20	R\$ 8,63	R\$ 62,14
<b>3.6</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS</b>						<b>R\$ 2.062,75</b>
3.6.1	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21
3.6.2	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,00	SEINFRA	M	4,50	R\$ 22,98	R\$ 103,41
3.6.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,18	R\$ 82,36
3.6.4	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 146,24	R\$ 584,96
3.6.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 119,41
3.6.6	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51
3.6.7	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18
3.6.8	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 570,04	R\$ 570,04
3.6.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,13	R\$ 130,13
3.6.10	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 408,54	R\$ 408,54
<b>3.7</b>	<b>AUTOMAÇÃO DO SISTEMA</b>						<b>R\$ 56.867,66</b>
3.7.1	COMP-06	AUTOMAÇÃO COM UTR - UNIDADE DE TELECOMANDO REMOTO E CPD - CENTRAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 56.867,66	R\$ 56.867,66
<b>4</b>	<b>CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (3,00 x 5,00m); URBANIZAÇÃO DO POÇO PT-01 (10,00 x 10,00m) - CAPITAÇÃO E ELEVATORIA</b>						<b>R\$ 58.504,90</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 427,13</b>
4.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	121,00	R\$ 3,53	R\$ 427,13
<b>4.2</b>	<b>LOCAÇÃO</b>						<b>R\$ 800,91</b>
4.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 8,09	R\$ 800,91
<b>4.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 1.048,76</b>
4.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,40	R\$ 97,46	R\$ 1.013,58
4.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,40	R\$ 36,70	R\$ 14,68
4.3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 1,85	R\$ 18,50
<b>4.4</b>	<b>ALVENARIA DE FUNDAÇÃO</b>						<b>R\$ 7.504,44</b>
4.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	2,80	R\$ 625,33	R\$ 1.750,92
4.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	7,20	R\$ 799,10	R\$ 5.753,52
<b>4.5</b>	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.681,92</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls 2014

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,00%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	0,50	R\$ 266,45	R\$ 133,23
4.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	70,72	R\$ 78,46	R\$ 5.548,69
4.6	<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 10.029,08</b>
4.6.1	101964	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIÁPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	SINAPI	M2	22,04	R\$ 208,41	R\$ 4.593,36
4.6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	22,04	R\$ 178,23	R\$ 3.928,19
4.6.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,76	R\$ 621,08	R\$ 1.093,10
4.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 182,55	R\$ 321,29
5	00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	2,88	R\$ 32,34	R\$ 93,14
4.7	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>R\$ 8.742,36</b>
4.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	148,32	R\$ 5,81	R\$ 861,74
4.7.2	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	18,20	R\$ 15,38	R\$ 279,92
4.7.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	148,32	R\$ 30,96	R\$ 4.591,99
4.7.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	92,32	R\$ 32,59	R\$ 3.008,71
4.8	<b>PISO</b>						<b>R\$ 1.216,35</b>
4.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	15,00	R\$ 38,80	R\$ 582,00
4.8.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	15,00	R\$ 42,29	R\$ 634,35
4.9	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 3.812,71</b>
4.9.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 883,16	R\$ 1.483,71
4.9.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.129,00	R\$ 2.129,00
4.10	<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 4.699,85</b>
4.10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	177,44	R\$ 6,10	R\$ 1.082,38
4.10.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,56	R\$ 57,61	R\$ 435,53
4.10.3	98489	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	178,56	R\$ 12,09	R\$ 2.158,79
4.10.4	98488	PINTURA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	22,20	R\$ 14,75	R\$ 327,45
4.10.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 347,85	R\$ 695,70
4.11	<b>CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 1.048,11</b>
4.11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	1,10	R\$ 952,83	R\$ 1.048,11
4.12	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>R\$ 376,45</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024 BDI : 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERACÃO 71,07% 05/2021 SINAPI 2023/04 SEM DESONERACÃO 114,15% 05/2023 Composição PRÓPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		REF. 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.12.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,96	R\$ 186,96
4.12.2	00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,43	R\$ 79,43
4.12.3	00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,06	R\$ 110,06
<b>4.13</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 10.323,50</b>
4.13.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	40,00	R\$ 60,55	R\$ 2.422,00
4.13.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 78,46	R\$ 2.141,96
4.13.3	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	62,00	R\$ 5,81	R\$ 360,22
4.13.4	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,00	R\$ 30,96	R\$ 1.919,52
4.13.5	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	62,00	R\$ 32,59	R\$ 2.020,58
4.13.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 07/2019	SINAPI	M3	6,39	R\$ 228,36	R\$ 1.459,22
<b>4.14</b>	<b>ENERGIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.995,33</b>
4.14.1	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,43	R\$ 56,43
4.14.2	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,40	R\$ 91,40
4.14.3	00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 16,00	SINAPI	M	13,50	R\$ 20,18	R\$ 272,43
4.14.4	11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,30	R\$ 30,10
4.14.5	10955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,74	R\$ 30,96
4.14.6	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,53	R\$ 701,53
4.14.7	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,35	R\$ 309,35
4.14.8	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 16,00	SINAPI	M	1,50	R\$ 5,39	R\$ 8,09
4.14.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,08	R\$ 112,08
4.14.10	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 16,00	SEINFRA	M	118,00	R\$ 11,72	R\$ 1.382,96
<b>5</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO 1,00 APOIADO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ELEVATÓRIAS - CAP=,00M³ - SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 73.573,21</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.755,25</b>
5.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	25,00	R\$ 70,21	R\$ 1.755,25
<b>5.2</b>	<b>FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 20.053,35</b>
5.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	36,76	R\$ 177,48	R\$ 6.524,16
5.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	24,56	R\$ 36,70	R\$ 901,35
5.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	4,77	R\$ 627,01	R\$ 2.990,84
5.2.4	C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 182,55	R\$ 870,76






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024 BDI : 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 112,79% 71,02% 05/2021 SINAPI 202304 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 7,79% 05/2023 Composição PROPRIA 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.7.2	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 326,75	R\$ 326,75
5.7.3	11953	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 13,34	R\$ 13,34
5.7.4	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,80	R\$ 205,20
5.7.5	00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	4,00	R\$ 52,43	R\$ 209,72
5.7.6	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,36	R\$ 702,72
5.7.7	00003914	LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,32	R\$ 113,32
5.7.8	00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSAS/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 61,06	R\$ 122,12
<b>5.8</b>	<b>CAIXA DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 299,47</b>
5.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 262,54	R\$ 262,54
5.8.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) - BDI = 16,00	SEINFRA	M	3,00	R\$ 12,31	R\$ 36,93
	<b>IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN75</b>						<b>R\$ 399.558,69</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 22.614,30</b>
6.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	2.305,23	R\$ 3,53	R\$ 8.137,46
6.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.305,23	R\$ 6,28	R\$ 14.476,84
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 148.494,04</b>
6.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,24	R\$ 55,59	R\$ 3.459,92
6.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	76,07	R\$ 73,41	R\$ 5.584,30
6.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	373,45	R\$ 9,36	R\$ 3.495,49
6.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	331,95	R\$ 18,85	R\$ 6.257,26
6.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	124,48	R\$ 277,34	R\$ 34.523,28
6.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	732,76	R\$ 36,70	R\$ 26.892,29
6.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	125,16	R\$ 139,95	R\$ 17.516,14
6.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	110,65	R\$ 325,64	R\$ 36.032,07
6.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.801,47	R\$ 3,60	R\$ 6.485,29
6.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.796,95	R\$ 4,59	R\$ 8.248,00
<b>6.3</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 8.119,02</b>
6.3.1	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.420,49	R\$ 0,64	R\$ 1.549,11
6.3.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	2.305,23	R\$ 2,85	R\$ 6.569,91
<b>6.4</b>	<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>						<b>R\$ 8.062,77</b>
6.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,53	R\$ 824,49	R\$ 436,96
6.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 847,31	R\$ 7.625,79
<b>6.5</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 7.125,47</b>
6.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,64	R\$ 621,08	R\$ 4.123,97
6.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,64	R\$ 182,55	R\$ 1.212,13

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA.  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>																																
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024																														
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTES:</b>	<table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>VERSÃO</td> <td></td> <td>HORA</td> <td>79%</td> <td>MES</td> <td>71,07%</td> <td>REF</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 SEM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO		HORA	79%	MES	71,07%	REF	09/2021	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO								05/2023	Composição		PRÓPRIA			0,00%		0,00%	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	VERSÃO		HORA	79%	MES	71,07%	REF	09/2021																								
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO								05/2023																								
Composição		PRÓPRIA			0,00%		0,00%																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5.3	00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	55,33	R\$ 32,34	R\$ 1.789,37
<b>6.6</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 114.491,63</b>
6.6.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	2.420,49	R\$ 45,45	R\$ 110.011,27
6.6.2	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	404,00	R\$ 11,09	R\$ 4.480,36
<b>6.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>						<b>R\$ 1.793,70</b>
6.7.1	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 41,54	R\$ 1.370,82
6.7.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,16	R\$ 192,32
6.7.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 115,28	R\$ 230,56
<b>6.8</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA</b>						<b>R\$ 2.690,88</b>
6.8.1	I2916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 38,20	R\$ 152,80
6.8.2	00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 11,73	R\$ 46,92
6.8.3	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,18	R\$ 73,44
6.8.4	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 34,39	R\$ 137,56
6.8.5	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 570,04	R\$ 2.280,16
<b>6.9</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA</b>						<b>R\$ 4.221,75</b>
6.9.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 384,59	R\$ 1.922,95
6.9.2	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 115,28	R\$ 576,40
6.9.3	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	30,00	R\$ 45,45	R\$ 1.363,50
6.9.4	00007088	TE PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 71,78	R\$ 358,90
<b>6.10</b>	<b>CONTROLE DE PRESSÃO HIDROPNEUMÁTICO</b>						<b>R\$ 77.657,40</b>
6.10.1	I8902	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 75.711,46	R\$ 75.711,46
6.10.2	I3424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 286,94	R\$ 573,88
6.10.3	I3891	JUNTA GIBALUT DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,14	R\$ 185,14
6.10.4	I3958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 341,12	R\$ 341,12
6.10.5	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 600,96	R\$ 600,96
6.10.6	I3642	TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 244,84	R\$ 244,84
<b>6.11</b>	<b>SERVIÇOS FINALÍSTICOS</b>						<b>R\$ 4.287,73</b>
6.11.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	2.305,23	R\$ 1,86	R\$ 4.287,73
<b>7</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS CILINDRICOS COM DN 3,00; 1 x VOL=40,00M³; FUSTE=9,00 M - SERVIÇO</b>						<b>R\$ 187.924,31</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.613,26</b>
7.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	49,00	R\$ 3,53	R\$ 172,97
7.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	49,00	R\$ 70,21	R\$ 3.440,29
<b>7.2</b>	<b>FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO E CERCA DE PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 36.151,67</b>
7.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	56,65	R\$ 177,48	R\$ 10.054,24
7.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	44,86	R\$ 36,70	R\$ 1.646,36
7.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	7,59	R\$ 627,01	R\$ 4.759,01
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	7,59	R\$ 182,55	R\$ 1.385,55
7.2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	720,69	R\$ 19,34	R\$ 13.938,14

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Adelpo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fls 2019  
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE


<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	71,07%
		DIARIOS	71,31%
		REF	05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNecedor	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 799,10	R\$ 159,82
7.2.7	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.402,85	R\$ 4.208,55
<b>7.3</b>	<b>ELEVAÇÃO DO RESERVATÓRIO</b>						<b>R\$ 84.388,12</b>
7.3.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 16,00	SINAPI	UN	31,00	R\$ 1.402,85	R\$ 43.488,35
7.3.2	I6086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.170,70	R\$ 1.170,70
7.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	1,51	R\$ 952,83	R\$ 1.438,77
7.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM AF 06/2018	SINAPI	M2	68,33	R\$ 178,23	R\$ 12.178,46
7.3.5	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	14,00	R\$ 927,80	R\$ 12.989,20
7.3.6	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	1,80	R\$ 282,98	R\$ 509,36
7.3.7	88489	PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	240,65	R\$ 12,09	R\$ 2.909,46
7.3.8	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	16,45	R\$ 57,40	R\$ 944,23
7.3.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,63	R\$ 6,10	R\$ 22,14
7.3.10	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	10,05	R\$ 730,95	R\$ 7.346,05
7.3.11	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 347,85	R\$ 1.391,40
<b>7.4</b>	<b>PARA-RAIOS DE PROTEÇÃO</b>						<b>R\$ 2.745,89</b>
7.4.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,39	R\$ 165,39
7.4.2	I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,00	R\$ 63,00
7.4.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM <sup>2</sup> E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	29,32	R\$ 60,61	R\$ 1.777,09
7.4.4	I0950	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,54	R\$ 126,54
7.4.5	I1898	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 15,67	R\$ 485,77
7.4.6	I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82
7.4.7	00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,28	R\$ 54,28
<b>7.5</b>	<b>ESQUADRILHA</b>						<b>R\$ 4.955,11</b>
7.5.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES, AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20	R\$ 883,16	R\$ 2.826,11
7.5.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.129,00	R\$ 2.129,00
<b>7.6</b>	<b>MONTAGEM</b>						<b>R\$ 25.581,96</b>
7.6.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.815,00	R\$ 2.815,00
7.6.2	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,00	SEINFRA	H	148,00	R\$ 146,66	R\$ 21.705,68
7.6.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 31,90	R\$ 765,60
7.6.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 24,64	R\$ 295,68
<b>7.7</b>	<b>FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA</b>						<b>R\$ 3.542,05</b>
7.7.1	00009890	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 306,09	R\$ 612,18
7.7.2	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,75	R\$ 653,50
7.7.3	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,60	R\$ 205,20
7.7.4	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58
7.7.5	00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	16,25	R\$ 52,43	R\$ 851,99

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>		
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024 FLS 1020 BDI : 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE      VERSÃO SEINFRA    027 SEM DESOBERAÇÃO    112,78%    7,31%    05/2021 SINAPI    202304 SEM DESOBERAÇÃO    114,15%    1,31%    05/2023 Composição      PRÓPRIA                    0,00%    0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.7.6	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,36	R\$ 702,72
7.7.7	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,32	R\$ 226,64
7.7.8	00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,06	R\$ 244,24
<b>7.8</b>	<b>FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA</b>						<b>R\$ 6.321,12</b>
7.8.1	00009891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 429,69	R\$ 859,38
7.8.2	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 680,82	R\$ 1.361,64
7.8.3	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,20	R\$ 165,20
7.8.4	16700	ABRÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,58	R\$ 91,16
7.8.5	00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	13,65	R\$ 134,69	R\$ 1.838,52
7.8.6	00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 704,43	R\$ 1.408,86
7.8.7	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,72	R\$ 178,72
7.8.8	00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 104,41	R\$ 417,64
<b>7.9</b>	<b>FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA EXTRAVASOR</b>						<b>R\$ 8.739,58</b>
7.9.1	00009891	UNIÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 429,69	R\$ 1.289,07
7.9.2	00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 680,82	R\$ 1.361,64
7.9.3	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 266,52	R\$ 266,52
7.9.4	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,20	R\$ 165,20
7.9.5	16700	ABRÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58
7.9.6	00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	26,00	R\$ 134,69	R\$ 3.501,94
7.9.7	00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 704,43	R\$ 1.408,86
7.9.8	00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,72	R\$ 178,72
7.9.9	00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 104,41	R\$ 522,05
<b>7.10</b>	<b>CAIXA DE DRENAGEM</b>						<b>R\$ 824,55</b>
7.10.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 262,54	R\$ 787,62
7.10.2	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 16,00	SEINFRA	M	3,00	R\$ 12,31	R\$ 36,93
<b>7.11</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 11.061,00</b>
7.11.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	SINAPI	M3	5,04	R\$ 625,33	R\$ 3.151,66
7.11.2	C0064	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP. =9cm	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 44,80	R\$ 172,03
7.11.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,18	R\$ 117,61	R\$ 1.314,88
7.11.4	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 60,55	R\$ 1.453,20
7.11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 78,46	R\$ 1.318,13
7.11.6	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	40,80	R\$ 5,81	R\$ 237,05
7.11.7	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,80	R\$ 30,96	R\$ 1.263,17
7.11.8	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 6,10	R\$ 322,81



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 009/2023.

**LOCAL:** COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**DATA:** 05/01/2024

FOUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,15%	71,07%	05/2023

Composição: PRÓPRIA 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.11.9	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,20	R\$ 32,59	R\$ 1.407,89
7.11.10	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	1,84	R\$ 228,36	R\$ 420,18
<b>8</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm</b>					<b>R\$ 196.415,84</b>
<b>8.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 19.758,81</b>
8.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	2.014,15	R\$ 3,53	R\$ 7.109,95
8.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	2.014,15	R\$ 6,28	R\$ 12.648,86
<b>8.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>R\$ 96.712,67</b>
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	40,28	R\$ 55,59	R\$ 2.239,17
8.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	60,42	R\$ 73,41	R\$ 4.435,43
8.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	201,42	R\$ 9,36	R\$ 1.885,29
8.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	226,59	R\$ 18,85	R\$ 4.271,22
8.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	75,53	R\$ 277,34	R\$ 20.947,49
8.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	449,97	R\$ 36,70	R\$ 16.513,90
8.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	76,38	R\$ 139,95	R\$ 10.689,38
8.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	80,57	R\$ 325,64	R\$ 26.236,81
8.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.162,41	R\$ 3,60	R\$ 4.184,68
8.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.156,71	R\$ 4,59	R\$ 5.309,30
<b>8.3</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>R\$ 4.996,10</b>
8.3.1	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	2.114,86	R\$ 0,41	R\$ 867,09
8.3.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	2.014,15	R\$ 2,05	R\$ 4.129,01
<b>8.4</b>		<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>					<b>R\$ 14.274,02</b>
8.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,42	R\$ 824,49	R\$ 346,29
8.4.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 582,54	R\$ 2.912,70
8.4.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 847,31	R\$ 11.015,03
<b>8.5</b>		<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA</b>					<b>R\$ 4.611,86</b>
8.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,28	R\$ 621,08	R\$ 2.658,22
8.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,28	R\$ 182,55	R\$ 781,31
8.5.3	00006189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	36,25	R\$ 32,34	R\$ 1.172,33
<b>8.6</b>		<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>					<b>R\$ 47.678,05</b>
8.6.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	2.114,86	R\$ 21,89	R\$ 46.294,29
8.6.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	353,00	R\$ 3,92	R\$ 1.383,76
<b>8.7</b>		<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>					<b>R\$ 635,40</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.

**LOCAL:** COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**DATA:** 05/01/2024

PONTE	VERSÃO	HORA	MIS	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	7,31%	05/2021
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	7,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.7.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,17	R\$ 158,04
8.7.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 38,96	R\$ 194,80
8.7.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,84	R\$ 97,68
8.7.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 32,82	R\$ 131,28
8.7.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,72	R\$ 53,60
<b>8.8</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA</b>						<b>R\$ 1.498,91</b>
8.8.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 159,65	R\$ 1.117,55
8.8.2	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	14,00	R\$ 27,24	R\$ 381,36
<b>8.9</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA</b>						<b>R\$ 2.503,50</b>
8.9.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 32,82	R\$ 196,92
8.9.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 159,65	R\$ 957,90
8.9.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,24	R\$ 326,88
8.9.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 38,96	R\$ 233,76
8.9.5	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	36,00	R\$ 21,89	R\$ 788,04
<b>8.10</b>	<b>SERVIÇOS FINALÍSTICOS</b>						<b>R\$ 3.746,32</b>
8.10.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	2.014,15	R\$ 1,86	R\$ 3.746,32
<b>9</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75mm</b>						<b>R\$ 70.095,22</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 4.649,16</b>
9.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	473,92	R\$ 3,53	R\$ 1.672,94
9.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	473,92	R\$ 6,28	R\$ 2.976,22
<b>9.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 35.970,48</b>
9.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,37	R\$ 55,59	R\$ 632,06
9.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,06	R\$ 73,41	R\$ 1.252,37
9.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	79,62	R\$ 9,36	R\$ 745,24
9.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,28 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	89,57	R\$ 18,85	R\$ 1.688,39
9.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	29,86	R\$ 277,34	R\$ 8.281,37
9.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	170,97	R\$ 36,70	R\$ 6.274,60
9.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	30,17	R\$ 139,95	R\$ 4.222,29
9.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	28,44	R\$ 325,64	R\$ 9.261,20
9.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	442,32	R\$ 3,60	R\$ 1.592,35
9.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	440,22	R\$ 4,59	R\$ 2.020,61
<b>9.3</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 1.669,15</b>
9.3.1	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	497,62	R\$ 0,64	R\$ 318,48
9.3.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	473,92	R\$ 2,85	R\$ 1.350,67
<b>9.4</b>	<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>						<b>R\$ 1.012,21</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL  
2023  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/08/2024	BDI: 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERBA:</b>	PROPRIA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA 027 SEM DESEMBOLSAÇÃO 112,76% 71,07% 05/2021 SINAPI 202304 SEM DESEMBOLSAÇÃO 114,24% 71,31% 05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 824,49	R\$ 164,90
9.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
<b>9.5</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 1.055,38</b>
9.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1.3.4.3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,97	R\$ 621,08	R\$ 602,45
9.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 182,55	R\$ 177,07
9.5.3	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	8,53	R\$ 32,34	R\$ 275,86
<b>9.6</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 23.537,30</b>
9.6.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	497,62	R\$ 45,45	R\$ 22.616,83
9.6.2	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	83,00	R\$ 11,09	R\$ 920,47
<b>9.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>						<b>R\$ 866,18</b>
9.7.1	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 41,54	R\$ 207,70
9.7.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 96,16	R\$ 192,32
9.7.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 115,28	R\$ 230,56
9.7.4	00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 58,90	R\$ 235,60
<b>9.8</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA</b>						<b>R\$ 453,87</b>
9.8.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 384,59	R\$ 384,59
9.8.2	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,64	R\$ 69,28
<b>9.9</b>	<b>SERVIÇOS FINALÍSTICOS</b>						<b>R\$ 881,49</b>
9.9.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	473,92	R\$ 1,86	R\$ 881,49
<b>10</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 100mm</b>						<b>R\$ 213.559,72</b>
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 11.650,16</b>
10.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.187,58	R\$ 3,53	R\$ 4.192,16
10.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	1.187,58	R\$ 6,28	R\$ 7.458,00
<b>10.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 90.350,58</b>
10.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	28,50	R\$ 55,59	R\$ 1.584,32
10.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	42,75	R\$ 73,41	R\$ 3.138,28
10.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	199,51	R\$ 9,36	R\$ 1.867,41
10.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	224,45	R\$ 18,85	R\$ 4.230,88
10.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	74,82	R\$ 277,34	R\$ 20.750,58
10.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	431,89	R\$ 36,70	R\$ 15.850,36
10.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	76,22	R\$ 139,95	R\$ 10.666,99
10.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	71,25	R\$ 325,64	R\$ 23.201,85
10.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.111,44	R\$ 3,60	R\$ 4.001,18
10.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.102,12	R\$ 4,59	R\$ 5.058,73
<b>10.3</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 5.183,79</b>

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05 973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D

[Assinaturas]



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERBA: 027 SEM DEDICATÓRIA	HORA: 112,75%	MES: 71,07%	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI: 202304 SEM DEDICATÓRIA	HORA: 112,75%	MES: 71,31%	REF: 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.3.1	C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1.246,96	R\$ 0,70	R\$ 872,87
10.3.2	97123	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	1.187,58	R\$ 3,63	R\$ 4.310,92
<b>10.4</b>	<b>DISPOSITIVOS PADRONIZADOS</b>						<b>R\$ 1.358,49</b>
10.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,62	R\$ 824,49	R\$ 511,16
10.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
<b>10.5</b>	<b>ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA</b>						<b>R\$ 2.499,60</b>
10.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,25	R\$ 621,08	R\$ 1.397,43
10.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,25	R\$ 182,55	R\$ 410,74
10.5.3	00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	21,38	R\$ 32,34	R\$ 691,43
<b>10.6</b>	<b>FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO</b>						<b>R\$ 94.873,10</b>
10.6.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	1.246,96	R\$ 73,87	R\$ 92.112,94
10.6.2	00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	208,00	R\$ 13,27	R\$ 2.760,16
<b>10.7</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS</b>						<b>R\$ 2.978,02</b>
10.7.1	I3109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 68,52	R\$ 822,24
10.7.2	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 178,49	R\$ 535,47
10.7.3	00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 217,81	R\$ 653,43
10.7.4	00011378	TE DE REDUÇÃO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 120,86	R\$ 966,88
<b>10.8</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA</b>						<b>R\$ 908,42</b>
10.8.1	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 774,86	R\$ 774,86
10.8.2	I3080	ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 66,78	R\$ 133,56
<b>10.9</b>	<b>FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA</b>						<b>R\$ 1.548,66</b>
10.9.1	00041892	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 152,09	R\$ 152,09
10.9.2	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 774,86	R\$ 774,86
10.9.3	00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,49	R\$ 178,49
10.9.4	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	6,00	R\$ 73,87	R\$ 443,22
<b>10.10</b>	<b>SERVIÇOS FINALÍSTICOS</b>						<b>R\$ 2.208,90</b>
10.10.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	1.187,58	R\$ 1,86	R\$ 2.208,90
<b>11</b>	<b>LIGAÇÕES PREDIAIS</b>						<b>R\$ 83.561,17</b>
<b>11.1</b>	<b>BASE DE FIXAÇÃO - SERVIÇOS</b>						<b>R\$ 5.827,64</b>
11.1.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,51	R\$ 621,08	R\$ 937,83
11.1.2	00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	151,20	R\$ 32,34	R\$ 4.889,81
<b>11.2</b>	<b>RAMAL PREDIAL</b>						<b>R\$ 39.763,92</b>
11.2.1	104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M, COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022	SINAPI	UN	84,00	R\$ 473,38	R\$ 39.763,92
<b>11.3</b>	<b>MACROMEDIDAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.548,66</b>
11.3.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.269,05	R\$ 1.269,05
11.3.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTSMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.277,61	R\$ 1.277,61



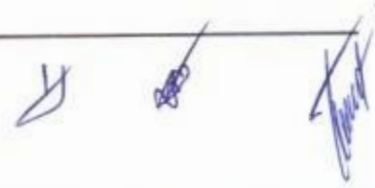


		<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
		<b>OBRA:</b> EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE AGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b> COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>VERSAO:</b> 027 SEM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 112,78%	<b>MES:</b> 71,07%	<b>REF:</b> 09/2021
		<b>SEINFRA:</b> 302304 SEM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 114	<b>MES:</b> 71,31%	<b>REF:</b> 05/2023
		<b>Composiçõe:</b> PROPRIA	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>11.4</b>	<b>FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDIÇÃO</b>						<b>R\$ 3.826,47</b>
11.4.1	I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,16	R\$ 202,32
11.4.2	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.430,05	R\$ 3.430,05
11.4.3	I3838	FLANGE CEGO FcFc C/ FUROS DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,73	R\$ 141,46
11.4.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 3,29	R\$ 52,64
<b>11.5</b>	<b>AFERIÇÃO DE HIDRÔMETROS</b>						<b>R\$ 766,80</b>
11.5.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	SEINFRA	BAN	9,00	R\$ 85,20	R\$ 766,80
<b>11.6</b>	<b>MONTAGEM</b>						<b>R\$ 30.535,68</b>
11.6.1	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF 11/2016	SINAPI	UN	84,00	R\$ 192,08	R\$ 16.134,72
11.6.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 MP/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2016	SINAPI	UN	84,00	R\$ 148,55	R\$ 12.478,20
11.6.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	84,00	R\$ 4,85	R\$ 407,40
11.6.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	84,00	R\$ 18,04	R\$ 1.515,36
<b>11.7</b>	<b>CADASTRO DE LIGAÇÕES</b>						<b>R\$ 294,00</b>
11.7.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	84,00	R\$ 3,50	R\$ 294,00
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 270.561,41</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.259.336,99</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.529.888,40</b>

  
**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Adelfo Alves de Freitas  
 Proprietário

  
**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D





## RESUMO DO ORÇAMENTO

	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA :</b> 05/01/2024		<b>BDI :</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA</b>	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%
			<b>SINAPI</b>	202304 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		<b>Composição</b>		114,15%	71,31%
				0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.600,66	9,19%	
2	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE	R\$ 7.640,99	0,50%	
3	IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA - RESERVATÓRIO APOIADO (RAP-01)	R\$ 98.453,89	6,44%	
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (3,00 x 5,00m); URBANIZAÇÃO DO POÇO PT-01 (10,00 x 10,00m) - CAPITAÇÃO E ELEVATÓRIA	R\$ 58.504,90	3,82%	
5	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO 1,00 APOIADO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO E ELEVATÓRIAS - CAP=,00M³ - SERVIÇOS	R\$ 73.573,21	4,81%	
6	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN75	R\$ 399.558,69	26,12%	
7	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS CILINDRICOS COM DN 3,00; 1 x VOL=40,00M³ ; FUSTE=9,00 M - SERVIÇO	R\$ 187.924,31	12,28%	
8	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm	R\$ 196.415,64	12,84%	
9	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75mm	R\$ 70.095,22	4,58%	
10	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 100mm	R\$ 213.559,72	13,96%	
11	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 83.561,17	5,46%	
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 270.551,41</b>	<b>100,00%</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 1.259.336,99</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 1.529.888,40</b>	

  
**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Adelmo Alves de Freitas  
 Proprietário

  
**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b> 027 SEM DESONERACAO	<b>HORA:</b> 12:00%	<b>DIAS:</b> 7,15%	<b>REF.:</b> 00/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERACAO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 114,15%	<b>PROPRIA:</b> 7,15%	<b>REF.:</b> 06/2023

### 1.1.1. 93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 130,85	R\$ 130,85
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
00043474	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 356,79
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.562,75	R\$ 18.562,75
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18.562,75
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 216,44	R\$ 216,44
TOTAL Serviço:						R\$ 216,44
VALOR:						R\$ 19.135,98
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 47.839,96

### 1.1.2. 94295 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 216,86	R\$ 216,86
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
00043475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 461,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.785,79	R\$ 5.785,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.785,79
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
TOTAL Serviço:						R\$ 96,91
VALOR:						R\$ 6.344,25
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 31.721,24

### 1.1.3. 00040944 TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 4.439,79	R\$ 4.439,79
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4.439,79



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/07/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	11,22%	05/2023
		PROBRIA		0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.439,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 10.300,32</b>

## 1.1.4. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 124,04	R\$ 124,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 362,56</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 6.139,61	R\$ 6.139,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 6.139,61</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95424	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 40,33	R\$ 40,33
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 40,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6.542,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 16.356,22</b>

## 1.1.5. 00041093 AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2.763,01	R\$ 2.763,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 2.763,01</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.763,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.410,18</b>

## 1.1.6. I8608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA	SEINFRA	UNxMÊ	1,00000000	R\$ 2.800,0000	R\$ 2.800,0000
<b>TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (C/ ENCARGOS):</b>						<b>R\$ 2.800,0000</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.800,00</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 6.496,00</b>

## 1.2.1. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,4300	R\$ 2,3390
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3390</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS MUNICIPAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERBA:</b> SEINFRA	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>MES:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESEMPENHO	<b>GERAÇÃO:</b> 114,10%	<b>REF.:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b>	<b>PROPRIETÁRIO:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 837,98</b>

### 1.2.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,4300	R\$ 2,3390
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,3390</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,34</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 837,98</b>

### 1.2.3. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF\_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004513	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,48440000	R\$ 7,34	R\$ 25,57
00010886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 246,28	R\$ 6,20
00010891	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 238,15	R\$ 6,00
00011455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 19,60	R\$ 0,49
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 85,29	R\$ 85,29
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,91740000	R\$ 19,10	R\$ 74,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 198,37</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97940000	R\$ 25,16	R\$ 24,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 24,64</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02690000	R\$ 920,02	R\$ 24,74
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,62190000	R\$ 2,69	R\$ 1,67
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,67980000	R\$ 3,90	R\$ 2,65
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,12590000	R\$ 13,52	R\$ 1,70
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 19,02	R\$ 0,95
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 15,47	R\$ 0,38
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,07550000	R\$ 14,74	R\$ 1,11
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 27,51	R\$ 1,38



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/02/2024	MUNICÍPIO DE TABOSA DO SUL - CE - IBI: 25,00%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	POINTE:	VERBA	HONOR	MEB	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	027 SEM DESC. E INST. 112,7%	112,7%	71,07%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,1%	114,1%	71,31%	05/2023
		Composição:	PROBIA	0,0%	0,00%	

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Referencial
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 8,71	R\$ 2,19
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 11,42	R\$ 2,58
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02620000	R\$ 77,97	R\$ 2,04
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,25180000	R\$ 3,58	R\$ 0,90
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,22660000	R\$ 1,81	R\$ 0,41
92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 69,21	R\$ 1,74
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,07550000	R\$ 653,71	R\$ 49,35
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 23,81	R\$ 0,60
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00600000	R\$ 18,62	R\$ 0,11
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 31,04	R\$ 44,68
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,10070000	R\$ 148,51	R\$ 14,95
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 136,76	R\$ 3,44
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,54950000	R\$ 179,50	R\$ 98,63
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,35170000	R\$ 149,10	R\$ 52,43
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,42840000	R\$ 229,92	R\$ 98,49
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40480000	R\$ 152,20	R\$ 61,61
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,04390000	R\$ 153,93	R\$ 6,75
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,02810000	R\$ 130,76	R\$ 3,67
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03420000	R\$ 193,14	R\$ 6,60
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,03230000	R\$ 132,97	R\$ 4,29
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3,74570000	R\$ 9,67	R\$ 36,22
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06340000	R\$ 854,09	R\$ 54,14
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,02520000	R\$ 101,47	R\$ 2,55

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2022			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	POENTE	VERSÃO	HORA	BDI : 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	12,07%	05/2021
			SINAPI	202304 SEM DESONERACÃO	114,19%	05/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00670000	R\$ 47,27	R\$ 0,31
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 64,68	R\$ 93,11
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,05040000	R\$ 30,27	R\$ 1,52
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,43960000	R\$ 23,07	R\$ 33,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 711,10
					VALOR:	R\$ 934,11
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 17.514,60

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF\_03/2022\_PS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 244,75	R\$ 244,75
00005065	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 26,89	R\$ 0,30
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 14,41	R\$ 0,19
00004509	SARRAFO "2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,20830000	R\$ 5,30	R\$ 17,00
					TOTAL Material:	R\$ 262,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 25,16	R\$ 9,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11860000	R\$ 19,71	R\$ 22,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 31,42

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,33	R\$ 11,16
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,16
					VALOR:	R\$ 304,82
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.286,18

2.1.1. C2760 INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE FoFo ATE DN 200mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 1.3900	R\$ 4.1700
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 75,5300	R\$ 226,5900
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,4200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 231,1800

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12301	DISCO DE CORTE 1/8" DE 7"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,6600	R\$ 13,3200
					TOTAL Material:	R\$ 13,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%	
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERBA:</b> FISCAL	<b>HORA:</b> 112,78%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>MES:</b> 71,07%	<b>REF.:</b> 09/2021	
		<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESENERGAÇÃO	<b>71,07%</b>	<b>09/2021</b>
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESENERGAÇÃO	<b>114,15%</b>	<b>05/2023</b>
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>	

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 109,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 133,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 242,8800</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,40000000	R\$ 44,4700	R\$ 151,1980
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3,40000000	R\$ 28,5300	R\$ 97,0020
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 248,2000</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 735,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 919,48</b>

## 2.2.1. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 378,7100	R\$ 378,7100
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 70,2200	R\$ 280,8800
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 659,5900</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 659,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 16,49</b>

## 2.3.1. C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 124,6400	R\$ 411,3120
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 14,1700	R\$ 102,0240
C0638	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 378,7100	R\$ 36,8106
C0640	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 398,5600	R\$ 58,6680
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 23,9700	R\$ 69,0336
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 677,8482</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 677,85</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 847,31</b>

## 2.4.1. I3762 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10 (UN)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3762	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,8200	R\$ 205,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 205,8200</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 205,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 477,50</b>

## 2.4.2. I3647 TE FoFo FF DN 150 x 75 PN10 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3647	TE FoFo FF DN 150 x 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 515,2300	R\$ 515,2300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SEINFRA	202304 SEM DESENERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023
		Composi	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 515,2300
VALOR:	R\$ 515,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 597,67

**2.4.3. I10002 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10002 REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 522,9700	R\$ 522,9700
TOTAL Material:					R\$ 522,9700
VALOR:					R\$ 522,97
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 606,65

**2.4.4. I3760 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3760 EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 133,9000	R\$ 133,9000
TOTAL Material:					R\$ 133,9000
VALOR:					R\$ 133,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 155,32

**2.4.5. I3838 FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 75 PN10 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3838 FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9700	R\$ 60,9700
TOTAL Material:					R\$ 60,9700
VALOR:					R\$ 60,97
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 141,46

**2.4.6. I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 2,8400
VALOR:					R\$ 2,84
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 52,64

**2.5.1. I3117 EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3117 EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2100	R\$ 87,2100
TOTAL Material:					R\$ 87,2100
VALOR:					R\$ 87,21
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 202,32

*(Handwritten signatures and initials)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS MUNICIPAIS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 0,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSAO:</b> 01	<b>HORA:</b> 00:00
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERACAO	<b>REF:</b> 09/2021
		<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESONERACAO	<b>REF:</b> 09/2023
		<b>Composicao:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 0,00%

## 2.5.2. I8666 HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.956,9400	R\$ 2.956,9400
TOTAL Material:					R\$ 2.956,9400	
VALOR:					R\$ 2.956,94	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.430,05	

## 2.5.3. I3838 FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3838	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9700	R\$ 60,9700
TOTAL Material:					R\$ 60,9700	
VALOR:					R\$ 60,97	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 141,46	

## 2.5.4. I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 2,8400	
VALOR:					R\$ 2,84	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 52,64	

## 3.1.1. 00000761 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H (UN)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000761	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 5,42 HP, 15 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 18 M / 18,10 M3/H A 121 M / 2,90 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7.675,05	R\$ 7.675,05
TOTAL Equipamento:					R\$ 7.675,05	
VALOR:					R\$ 7.675,05	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 17.806,12	

## 3.1.2. I6009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material:					R\$ 14.370,6200	
VALOR:					R\$ 14.370,62	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 16.689,92	

## 3.1.3. I6142 CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA:	01/2024	BDI:	25,00%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEB DESONERAÇÃO	SEINFRA	71,07%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2023/04 SEB DESONERAÇÃO	SINAPI	71,31%	05/2023
		Composição	PROPOSTA	PROPOSTA	0,00%	0,00%

I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000
					TOTAL Material:	R\$ 10,1000
					VALOR:	R\$ 10,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 369,18

## 3.1.4. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 5,12	R\$ 5,12
					TOTAL Material:	R\$ 5,12
					VALOR:	R\$ 5,12
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 187,11

## 3.1.5. I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500
					TOTAL Material:	R\$ 5,3500
					VALOR:	R\$ 5,35
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 152,15

## 3.1.6. I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900
					TOTAL Material:	R\$ 1,1900
					VALOR:	R\$ 1,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12,42

## 3.2.1. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 22,2400	R\$ 222,4000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 226,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 167,8000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 617,0000
					VALOR:	R\$ 617,00
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 771,25

## 3.3.1. C3496 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 75,5300	R\$ 604,2400
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 3,3600
I0771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 2,4000

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 009/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,00%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,78%	07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	1,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA			0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 610.0000
----------------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 291,8400
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 362,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 536,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1.191,6800
VALOR:					R\$ 1.801,68
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.252,10

## 3.4.1. C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 124,6400	R\$ 411,3120
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 14,1700	R\$ 102,0240
C0638 CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 378,7100	R\$ 36,8106
C0840 CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 398,5600	R\$ 58,6680
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 23,9700	R\$ 69,0336
TOTAL Serviço:					R\$ 677,8482
VALOR:					R\$ 677,85
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 847,31

## 3.5.1. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 132,17	R\$ 108,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,74	R\$ 205,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 103,04	R\$ 60,73
TOTAL Material:					R\$ 374,53
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,71	R\$ 122,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,33
VALOR:					R\$ 496,86
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 304,33

## 3.5.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 45,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 100,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,0400
VALOR:					R\$ 146,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/04/2024				
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	BDI : 25,00%	VEÍCULO	HORA	MES	R\$P.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		BEINFRA	027 SEM DESONERACAO	132,75%	71,07%	05/2021
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	114,00%	71,31%	05/2023
			Composicoe	PROJETO PERMANENTE DE LUBRIFICACAO		0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 89,45
----------------------	-----------

### 3.5.3. 00006194 TABUA \*2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 7,44	R\$ 7,44
TOTAL Material:					R\$ 7,44
VALOR:					R\$ 7,44
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 62,14

### 3.6.1. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
TOTAL Material:					R\$ 35,53
VALOR:					R\$ 35,53
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 41,21

### 3.6.2. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 19,8100
TOTAL Material:					R\$ 19,8100
VALOR:					R\$ 19,81
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 103,41

### 3.6.3. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,50	R\$ 35,50
TOTAL Material:					R\$ 35,50
VALOR:					R\$ 35,50
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 82,36

### 3.6.4. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 126,07	R\$ 126,07
TOTAL Material:					R\$ 126,07
VALOR:					R\$ 126,07
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 584,96

### 3.6.5. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Adelmo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSO	HORA	BÔNUS 25,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112,76%	71,07%
		SINAPI	202304 SEM DEBENEFICIAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 102,94
TOTAL Material:					R\$ 102,94
VALOR:					R\$ 102,94
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 119,41

3.6.6. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,65
TOTAL Material:					R\$ 11,65
VALOR:					R\$ 11,65
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,51

3.6.7. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 7,91
VALOR:					R\$ 7,91
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 9,18

3.6.8. I5720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)


Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,4100
TOTAL Material:					R\$ 491,4100
VALOR:					R\$ 491,41
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 570,04

3.6.9. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,18
TOTAL Material:					R\$ 112,18
VALOR:					R\$ 112,18
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 130,13

3.6.10. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,19
TOTAL Material:					R\$ 352,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA :	05/01/2024	FIS 2023 BDI : 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%
		SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	134,31%	71,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 352,19
VALOR:	R\$ 352,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 408,54

### 3.1.1. COMP-06 AUTOMAÇÃO COM UTR - UNIDADE DE TELECOMANDO REMOTO E CPD - CENTRAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-002	AUTOMAÇÃO COM UTR - UNIDADE DE TELECOMANDO REMOTO E CPD - CENTRAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45.494,13
TOTAL Material:					R\$ 45.494,13
VALOR:					R\$ 45.494,13
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 56.867,86

### 4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 2,82
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 427,13

### 4.2.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2100
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1200
TOTAL Material:					R\$ 1,3352
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1298
VALOR:					R\$ 6,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 800,91

### 4.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF\_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95800000	R\$ 19,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,97
VALOR:					R\$ 77,97
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.013,58

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2022			<b>BDI:</b> 25,00%
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	SEINFRA	027,95% DESONERAÇÃO	10,76% 71,07% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	202,04% DESONERAÇÃO	4,15% 71,31% 05/2023	
				PREÇOS	0,00% 0,00%	

#### 4.3.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 23,89	R\$ 6,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 30,48	R\$ 8,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 19,71	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14
TOTAL Serviço:						R\$ 2,14
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 29,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 14,68</b>

#### 4.3.3. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,3700	R\$ 1,4836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4836
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 1,48</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 18,50</b>

#### 4.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MÃO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,90860000	R\$ 96,85	R\$ 87,99
TOTAL Material:						R\$ 87,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,21580000	R\$ 25,52	R\$ 56,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 19,71	R\$ 61,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 667,72	R\$ 294,59
TOTAL Serviço:						R\$ 294,59
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 500,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.750,92</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI: 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b>	<b>MEB:</b>
		<b>SINAPI:</b>	<b>REF.:</b>
		<b>Composição:</b>	

### 4.4.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,6800	R\$ 192,7800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,7800	R\$ 154,3760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 347,1560
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 448,9000	R\$ 134,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 134,6700
VALOR:						<b>R\$ 639,28</b>
VALOR TOTAL COM BDI:						<b>R\$ 5.753,52</b>

### 4.5.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_05/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,12	R\$ 134,77
TOTAL Material:						R\$ 134,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,52	R\$ 52,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,71	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,70
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 569,18	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 5,69
VALOR:						<b>R\$ 213,16</b>
VALOR TOTAL COM BDI:						<b>R\$ 133,23</b>

### 4.5.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0800	R\$ 0,9912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2946
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,7800	R\$ 18,7936

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Adeldo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,78%	<b>MEB:</b> 71,07%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 114,10%	<b>MEB:</b> 71,31%	<b>REF:</b> 05/2023
		<b>PROPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	

RECEBIDA  
70/11  
FIS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,4736
VALOR:	R\$ 62,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.548,69

### 4.6.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF\_11/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 50,17	R\$ 50,17
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 17,46	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 19,10	R\$ 35,71
TOTAL Material:						R\$ 86,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 25,16	R\$ 12,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,71	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,60	R\$ 16,45
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 616,33	R\$ 27,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,56	R\$ 17,03
TOTAL Serviço:						R\$ 60,59

VALOR:	R\$ 166,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.593,36

### 4.6.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	0,26000000	R\$ 8,17	R\$ 2,12
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	1,12500000	R\$ 88,35	R\$ 99,39
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	0,61500000	R\$ 21,02	R\$ 12,92
TOTAL Material:						R\$ 114,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,63	R\$ 3,96
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 25,52	R\$ 24,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 28,15

VALOR:	R\$ 142,58
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.928,19



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.

**LOCAL:** COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 05/01/2021		BDI : 25,00%		
PONTE	VERSO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,71	71,07%	05/2021
SINAPI	202304 SEM DESONERACAO	11,19%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 4.6.3. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 132,17	R\$ 108,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,74	R\$ 205,60
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 103,04	R\$ 60,73
TOTAL Material:					R\$ 374,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,71	R\$ 122,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,33	
VALOR:					R\$ 496,86	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.093,10	

## 4.6.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 45,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 100,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,0400	
VALOR:					R\$ 146,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 321,29	

## 4.6.5. 00006189 TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 27,88	R\$ 27,88
TOTAL Material:					R\$ 27,88	
VALOR:					R\$ 27,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 93,14	

## 4.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,52	R\$ 1,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,71	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,23	
Serviço	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,79	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42	
VALOR:					R\$ 4,65	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 861,74	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERATA	114,10%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERATAÇÃO	0,00%	71,31%	05/2023
		Composição	PROPRIETÁRIO	0,00%	0,00%	



### 4.7.2. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,71	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7.353,37	R\$ 11,03
TOTAL Serviço:						R\$ 11,03
VALOR:						R\$ 12,30
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 279,92

### 4.7.3. 87550 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 25,52	R\$ 7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,71	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,15
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 686,46	R\$ 14,62
TOTAL Serviço:						R\$ 14,62
VALOR:						R\$ 24,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.591,99

### 4.7.4. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,52	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 19,71	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 686,46	R\$ 14,62
TOTAL Serviço:						R\$ 14,62
VALOR:						R\$ 26,07
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.008,71



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI: 25,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	0,00%	0,00%	

### 4.8.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	R\$ 25,52	R\$ 6,93
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	R\$ 19,71	R\$ 1,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,39

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 400,91	R\$ 22,65
TOTAL Serviço:						R\$ 22,65

VALOR:	R\$ 31,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 582,00

### 4.8.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,26	R\$ 2,10
TOTAL Material:						R\$ 2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 25,52	R\$ 7,60
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,71	R\$ 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,53

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 684,11	R\$ 21,20
TOTAL Serviço:						R\$ 21,20

VALOR:	R\$ 33,83
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 634,35

### 4.9.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAÇÃO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 682,56	R\$ 682,56
TOTAL Material:						R\$ 682,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,52	R\$ 11,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 19,71	R\$ 4,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,17

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88627	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 650,68	R\$ 7,80

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> MEB <b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%    71,07%    05/2021
		202304 SEM DESENERAÇÃO	114,10%    71,31%    05/2023
		PRÓPRIA	0,00%    0,00%



<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>R\$ 7,80</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 706,53</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.483,71</b>

### 4.9.2. C4872 PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	R\$ 8,0000	R\$ 106,9000
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	R\$ 8,1600	R\$ 43,3500
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	R\$ 8,1600	R\$ 51,0000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 44,2800
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 39,6500	R\$ 99,1250
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	11,03750000	R\$ 69,5300	R\$ 767,4374
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.112,0624</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 22,6800	R\$ 85,0500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 125,8500
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,3300	R\$ 58,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 269,2250</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,50000000	R\$ 14,1700	R\$ 120,4450
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	R\$ 12,8000	R\$ 16,2240
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 398,5600	R\$ 135,5503
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 146,0400	R\$ 49,6682
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 321,8875</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.703,20</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.129,90</b>

### 4.10.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3390</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6800	R\$ 4,5360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,5360</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.082,38</b>

### 4.10.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS), AF\_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 18,60	R\$ 0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		DATA: 05/01/2024	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA		BDI: 25,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI		HORA		REF.
		Composição		112,79%		05/2021
				114,15%		05/2023
				0,00%		0,00%

00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 36,95	R\$ 9,41
					TOTAL Material:	R\$ 9,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 26,71	R\$ 36,21
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 36,21
					VALOR:	R\$ 46,09
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 435,53

#### 4.10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,61	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,71	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,71	R\$ 1,07
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,42
					VALOR:	R\$ 9,67
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.158,79

#### 4.10.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,61	R\$ 4,25
					TOTAL Material:	R\$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 26,71	R\$ 6,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,71	R\$ 1,49
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,55
					VALOR:	R\$ 11,80
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 327,45

#### 4.10.5. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9018
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,2100	R\$ 6,6050
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,3500	R\$ 66,1770
					TOTAL Material:	R\$ 73,6838

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 91,2000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 113,4000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2022	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	HORA	MES	REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEM DEBONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		202004 SEM DEBONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,8000
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 278,28
--------	------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 695,70
----------------------	------------

### 4.11.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,37	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,14	R\$ 4,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,30	R\$ 16,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,65	R\$ 9,12
TOTAL Material:						R\$ 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62880000	R\$ 25,16	R\$ 40,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,52	R\$ 36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,71	R\$ 59,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 136,98

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 483,32	R\$ 595,20
TOTAL Serviço:						R\$ 595,20

VALOR:	R\$ 762,26
--------	------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.048,11
----------------------	--------------

### 4.12.1. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,89	R\$ 28,81
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,90	R\$ 5,76
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,79	R\$ 15,89
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,45	R\$ 16,51
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,05	R\$ 12,49



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 01/2024		BDI: 25,00%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	UNIDADE DE MEDIÇÃO:	VEÍCULO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	027 SEM DESENERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
				114,15%	71,31%	05/2023	
				0,00%	0,00%		

91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,28	R\$ 7,80
TOTAL Serviço:						R\$ 149,57
VALOR:						R\$ 149,57
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 186,96

**4.12.2. 00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,47	R\$ 68,47
TOTAL Material:					R\$ 68,47
VALOR:					R\$ 68,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 79,43

**4.12.3. 00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE \*18\* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003811 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 94,88	R\$ 94,88
TOTAL Material:					R\$ 94,88
VALOR:					R\$ 94,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 110,06

**4.13.1. C0743 CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 S DE ARAME FARPADO (M)**

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 45,7600	R\$ 1,2813
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,9900	R\$ 1,5359
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8172

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
10102 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 22,0100	R\$ 0,6603
TOTAL Material:					R\$ 5,7603

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3284 ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 36,1300	R\$ 13,0068
C3289 MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 84,4500	R\$ 1,6890

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Adeldo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA:	05/01/2024	BDI:	25,00%				
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	COMPONENTE:	PRÓPRIA	HORA:	112,76%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPONENTE:	PRÓPRIA	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	05/2023

TOTAL Serviço:	R\$ 14,8968
VALOR:	R\$ 48,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.422,00

## 4.13.2. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0800	R\$ 0,9912
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2946

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,7800	R\$ 18,7936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,4736

VALOR:	R\$ 62,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.141,96

## 4.13.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF\_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,52	R\$ 1,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 19,71	R\$ 0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,23

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,79	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:					R\$ 2,42

VALOR:	R\$ 4,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 360,22

## 4.13.4. 87550 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	R\$ 25,52	R\$ 7,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	R\$ 19,71	R\$ 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 10,15

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 686,46	R\$ 14,62



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%			
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023M4 SEM DESONERAÇÃO	114,18%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	R\$ 14,82
VALOR:	R\$ 24,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.919,52

### 4.13.5. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 25,52	R\$ 8,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	R\$ 19,71	R\$ 2,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 686,46	R\$ 14,62
TOTAL Serviço:						R\$ 14,62
VALOR:						R\$ 26,07
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.020,58

### 4.13.6. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE \*10 CM\*. AF\_07/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 0,55	R\$ 0,01
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	R\$ 9,11	R\$ 0,29
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,30

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 132,17	R\$ 149,35
TOTAL Material:						R\$ 149,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,52	R\$ 26,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,71	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,04
VALOR:						R\$ 182,69
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.459,22

### 4.14.1. 10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
TOTAL Material:						R\$ 48,6500
VALOR:						R\$ 48,65



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI: 25,00%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO	MES	REF.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 56,43

### 4.14.2. 00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,79	R\$ 78,79
TOTAL Material:					R\$ 78,79
VALOR:					R\$ 78,79
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 91,40

### 4.14.3. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002681	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Material:					R\$ 17,40
VALOR:					R\$ 17,40
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 272,43

### 4.14.4. 11408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11408	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
TOTAL Material:					R\$ 3,7100
VALOR:					R\$ 3,71
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 30,10

### 4.14.5. 10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6700	R\$ 6,6700
TOTAL Material:					R\$ 6,6700
VALOR:					R\$ 6,67
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 30,96

### 4.14.6. 11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,7700	R\$ 604,7700
TOTAL Material:					R\$ 604,7700
VALOR:					R\$ 604,77
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 701,53

### 4.14.7. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA.  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b> 01	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>COMPOSIÇÃO:</b> SEINFRA	<b>REPRESENTAÇÃO:</b> 112,76% 71,07% 05/2021
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> SINAPI	<b>REPRESENTAÇÃO:</b> 114,10% 71,31% 05/2023
		<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>REPRESENTAÇÃO:</b> 0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,6800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 266,6800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 266,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 309,35</b>

### 4.14.8. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 4,65
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 8,09</b>

### 4.14.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 77,82</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 21,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 25,82
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 11,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 89,66</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 112,08</b>

### 4.10. I6142 CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 10,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.382,96</b>

### 5.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF\_10/2018 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	R\$ 23,17
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	R\$ 24,46
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,47</b>
Material					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Adelfo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/05/2024	BDI : 25,00%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSIÃO: 027 SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	OBRA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	2023/04 SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 26,43	R\$ 10,90
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 14,14	R\$ 1,56
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 7,35	R\$ 5,47
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 11,79	R\$ 6,48
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 18,61	R\$ 0,47
TOTAL Material:						R\$ 24,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 20,52	R\$ 7,31
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71250000	R\$ 25,16	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,23

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00460000	R\$ 460,25	R\$ 2,11
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SINAPI	UN	1,50000000	R\$ 2,32	R\$ 3,48
TOTAL Serviço:						R\$ 5,59

VALOR:	R\$ 56,17
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.755,25

## 5.2.1. 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF\_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,36100000	R\$ 25,52	R\$ 60,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,14700000	R\$ 19,71	R\$ 81,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 141,98
VALOR:						R\$ 141,98
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.524,16

## 5.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	R\$ 23,89	R\$ 6,06
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	R\$ 30,48	R\$ 8,35
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	R\$ 19,71	R\$ 12,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,81

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 2,14	R\$ 2,14

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO	HORA MES REF.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
		002304 SEM DESONERAÇÃO	114,16% 71,31% 05/2023
		PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Serviço:	R\$ 2,14
VALOR:	R\$ 29,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 901,35

### 5.2.3. 94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	R\$ 0,40	R\$ 0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	R\$ 1,91	R\$ 1,43
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,71

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	R\$ 132,17	R\$ 95,54
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	R\$ 0,74	R\$ 268,36
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	R\$ 103,04	R\$ 61,14
TOTAL Material:					R\$ 425,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	R\$ 20,02	R\$ 29,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	R\$ 19,71	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 74,86	

VALOR:	R\$ 501,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.990,84

### 5.2.4. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 45,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 100,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,0400	

VALOR:	R\$ 146,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 870,76

### 5.2.5. 92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 17,98	R\$ 0,44
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:					R\$ 0,60	

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 09/07/2024	BDI : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 19,15	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 25,40	R\$ 2,57
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,88</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 11,99</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 15,47</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 8.766,24</b>	

### 5.3.1. 00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.209,35	R\$ 1.209,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.209,35</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.209,35</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 12.625,65</b>	

### 5.3.2. 16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.009,2200	R\$ 1.009,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1.009,2200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.009,22</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.170,70</b>	


### 5.3.3. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABASTECIMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_08/2022 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 8,37	R\$ 0,17
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,14	R\$ 4,23
00004509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,30	R\$ 16,56
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,65	R\$ 9,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 30,08</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,62680000	R\$ 25,16	R\$ 40,93
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41490000	R\$ 25,52	R\$ 36,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,04170000	R\$ 19,71	R\$ 59,95
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 136,98</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	202301 SEM GONERACAO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202301 SEM GONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
				Composição	114,10%	71,31%	05/2023
					0,00%	0,00%	

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 483,32	R\$ 595,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 595,20
					VALOR:	R\$ 762,26
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.438,77

**5.3.4. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF\_06/2018 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004226	GAS DE COZINHA - GLP	SINAPI	KG	R\$ 8,17	R\$ 2,12	
00004014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	SINAPI	M2	R\$ 88,35	R\$ 99,39	
00000511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	SINAPI	L	R\$ 21,02	R\$ 12,92	
					TOTAL Material:	R\$ 114,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 20,63	R\$ 3,96	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 25,52	R\$ 24,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,15
					VALOR:	R\$ 142,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.818,82

**5.3.5. C2768 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 3,3000	R\$ 13,2000	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	R\$ 17,8100	R\$ 21,9063	
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 8,1600	R\$ 49,9392	
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	R\$ 8,1600	R\$ 166,5456	
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	R\$ 32,9100	R\$ 41,1375	
					TOTAL Material:	R\$ 292,7286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	R\$ 18,2400	R\$ 145,9200	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 22,6800	R\$ 226,8000	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 22,6800	R\$ 6,8040	
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	R\$ 23,3300	R\$ 69,9900	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 449,5140
					VALOR:	R\$ 742,24
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.855,60

**5.3.6. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	R\$ 18,61	R\$ 4,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 006/2023.

**LOCAL:** COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**DATA:** 05/01/2024 **BDI:** 25,00%

FONTES	VERBOS	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,73%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACAO	13,99%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,50%	0,00%	

**TOTAL Material:** R\$ 4,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,71	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 19,71	R\$ 1,07

**TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:** R\$ 5,42

**VALOR:** R\$ 9,67  
**VALOR TOTAL COM BDI:** R\$ 235,51

### 5.3.7. 100762 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 18,60	R\$ 0,47
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 36,26	R\$ 9,24
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 9,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 26,71	R\$ 36,21
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 36,21

**VALOR:** R\$ 45,92  
**VALOR TOTAL COM BDI:** R\$ 576,87

### 5.3.8. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,3390

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6800	R\$ 4,5360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 4,5360

**VALOR:** R\$ 4,88  
**VALOR TOTAL COM BDI:** R\$ 6,89

### 5.3.9. 99837 GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2019\_PS (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,89 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	R\$ 8,57	R\$ 7,67
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,06500000	R\$ 40,97	R\$ 2,66
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	R\$ 3,26	R\$ 10,86
00021009	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM ( 3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,25000000	R\$ 25,41	R\$ 158,81
00021010	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	2,02300000	R\$ 34,13	R\$ 69,04
00021011	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM ( 1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,92600000	R\$ 49,74	R\$ 46,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 006/2023.	DATA: 05/01/2024		BDI: 25,00%																	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	HORA	MES	REF.	SEINFRA	112,76%	71,07%	09/2021	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	112,76%	71,07%	09/2021																			
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,31%	09/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																					

00021012	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM ( 1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	R\$ 54,96	R\$ 56,55
					TOTAL Material:	R\$ 351,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,52600000	R\$ 20,66	R\$ 93,50
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51000000	R\$ 25,34	R\$ 139,62
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 233,12

VALOR:	R\$ 584,78
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.346,05

#### 5.3.10. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,9018
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 13,2100	R\$ 6,6050
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	R\$ 19,3500	R\$ 66,1770
					TOTAL Material:	R\$ 73,6838

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 91,2000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 113,4000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 204,6000

VALOR:	R\$ 278,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.391,40

#### 5.4.1. C3512 MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PQS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 1,6800
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 1,2000
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,8800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 437,7600
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 544,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	72,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 1.208,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.190,2400

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0833	CONCRETO GROUT C/ATÉ 50% DE PEDRISCO EM PESO, LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.943,9100	R\$ 58,8782
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,8782

VALOR:	R\$ 2.252,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.815,00

#### 5.4.2. I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05 973.617/0001-07  
 Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
 E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
 Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA.  
 Adélmo Alves de Freitas  
 Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
 Leandro Alves de Moura  
 CREA - CE 039772D



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>DIÁRIO:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERBA:</b> 20692,00	<b>HORA:</b> 112,768
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESDOLADO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESENERAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIEDADE PERMANENTE DE LANTAS	<b>REF.:</b> 05/2023
			<b>0,00%</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,1900	R\$ 25,1900
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,4000	R\$ 54,4000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	R\$ 0,9800	R\$ 17,9545
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	R\$ 0,9800	R\$ 1,9503
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	R\$ 0,9800	R\$ 26,9317
TOTAL Material:					R\$ 126,4265	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 126,43</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.399,80</b>

## 5.4.3. 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,15	R\$ 1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,21	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,92	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,39	R\$ 0,39
TOTAL Serviço:					R\$ 0,39	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 957,00</b>

## 5.4.4. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,12	R\$ 1,12
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,58	R\$ 0,58
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Altos, Centro, Boa Viagem - Ceará.  
E-mail: primorconstrucoes@yahoo.com.br  
Contato: (88) 3427-1644

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Adelmo Alves de Freitas  
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA  
Leandro Alves de Moura  
CREA - CE 039772D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA:	01/2024	BDI:	25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO:	02 SEM DEGRADAMENTO	HORA:	112,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	PROPÓSITO:	2023/04 80% DEGRADAMENTO	MES:	71,07%	REF:
						05/2021
						06/2023
						0,00%
						0,00%

TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,04
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
TOTAL Serviço:					R\$ 0,27

VALOR:	R\$ 19,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 739,20

5.5.1. 00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 263,87	R\$ 263,87
TOTAL Material:					R\$ 263,87

VALOR:	R\$ 263,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 308,09

5.5.2. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,68	R\$ 281,68
TOTAL Material:					R\$ 281,68

VALOR:	R\$ 281,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 328,75

5.5.3. 00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,45	R\$ 88,45
TOTAL Material:					R\$ 88,45

VALOR:	R\$ 88,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 205,20

5.5.4. 00038975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038975 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 45,20	R\$ 45,20
TOTAL Material:					R\$ 45,20

VALOR:	R\$ 45,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 209,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	<b>DATA:</b> 05/11/2024 <b>BDI:</b> 25,00%			
	<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>PERCENTUAL</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM GERENCIAMENTO	114,15%	05/2021	
		SINAPI	202304 SEM GERENCIAMENTO	71,31%	05/2023	
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 0,80
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01660000	R\$ 19,15	R\$ 0,31
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10150000	R\$ 25,40	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 11,99	R\$ 11,99
TOTAL Serviço:					R\$ 11,99

VALOR:	R\$ 15,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 13.938,14

**7.2.6. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 22,6800	R\$ 192,7800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 16,7800	R\$ 154,3760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 347,1560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 448,9000	R\$ 134,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 134,6700

VALOR:	R\$ 639,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 159,82

**7.2.7. 00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.209,35	R\$ 1.209,35
TOTAL Material:					R\$ 1.209,35

VALOR:	R\$ 1.209,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.208,55

**7.3.1. 00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012568 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.209,35	R\$ 1.209,35
TOTAL Material:					R\$ 1.209,35