



# 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> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSAO:</b>	<b>HDRA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERACAO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERACAO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composiçõe:</b> PRÓPRIA	<b>05/2023:</b> 71,31%
			<b>0,00% 0,00%</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.209,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 43.488,35</b>

## 7.3.2. 16086 TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material	FORTE	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>

## 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 (M3)

Material	FORTE	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 ACO 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	FORTE	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	FORTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 595,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 762,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.438,77</b>

## 7.3.4. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 114,43</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 20,83	R\$ 3,96
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 25,52	R\$ 24,19

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.**  
 Ademo Alves de Freitas  
 Proprietário

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

*(Handwritten signatures and initials)*

PREFEITURA MUNICIPAL  
2024

		<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
		<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>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>VERSIÃO:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112	<b>MES:</b> 11,07%	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>114,15%:</b> 71,31%	<b>05/2023:</b> 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,15
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 142,58</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 12.178,46</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 13,2000
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,23000000	R\$ 17,8100	R\$ 21,9063
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	6,12000000	R\$ 8,1600	R\$ 49,9392
I2336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	20,41000000	R\$ 8,1600	R\$ 166,5456
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 32,9100	R\$ 41,1375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 292,7286</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 145,9200
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 226,8000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6800	R\$ 6,8040
I1679 SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 69,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 449,5140</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 742,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 12.989,20</b>

**7.3.6. C2776 ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,70000000	R\$ 9,3000	R\$ 127,4100
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 17,8100	R\$ 2,1372
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 129,5472</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 18,2400	R\$ 40,1280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 22,6800	R\$ 49,8960
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6800	R\$ 6,8040
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 96,8280</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 226,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 509,36</b>

**7.3.7. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,25</b>

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

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

*[Handwritten signatures]*

PREFEITURA MUNICIPAL  
2025  
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
PRIMOR	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	VERSIÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HONORÁRIOS:	12,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,07%
			SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	REF:	06/2021
			Composição:	PRÓPRIA		05/2023
						0,00%
						0,00%

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\$ 2.909,46

**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 (M2)**

Material	FORNTE	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
					TOTAL Material:	R\$ 9,71

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\$ 45,92
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 944,23

**7.3.9. 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
					TOTAL Material:	R\$ 0,3390

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6800	R\$ 4,5360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5360
					VALOR:	R\$ 4,88
					VALOR TOTAL COM BDI:	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 (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 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
00021012	TUBO AÇO 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\$ 351,64



# 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	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	HORA
		SINAPI	PREÇOS
		Composição	REF.
			05/2021
			05/2023
			0,00%
			0,00%

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 233,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 584,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 7.346,05</b>

### 7.3.11. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,6838</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 204,6000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 278,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.391,40</b>

### 7.4.1. C2060 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330	CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,9300	R\$ 70,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 70,9300</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 27,3600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 22,6800	R\$ 34,0200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 61,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 132,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 165,39</b>

### 7.4.2. I0206 BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,3100	R\$ 54,3100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 54,3100</b>

<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 54,31</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 63,00</b>

### 7.4.3. C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (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  
 Adelfo 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	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

FORTE	VEICULO	TIPO	MES	REP.
SEINFRA	027 SEM DEGRADACAO	113,00%	71,07%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DEGRADACAO	15,00%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,6500	R\$ 24,6500
11910	SUPORE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 3,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 28,0300</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,2400	R\$ 9,1200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 22,6800	R\$ 11,3400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 20,4600</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.777,09</b>

### 7.4.4. 10850 CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 109,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 109,0900</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 109,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 126,54</b>

### 7.4.5. 11898 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11898	SUPORE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 13,5100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 485,77</b>

### 7.4.6. 11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 63,6400</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 63,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 73,82</b>

### 7.4.7. 00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 46,79</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,79</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 54,28</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'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>VERSO:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESCRIÇÃO	112,78% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESCRIÇÃO	114,41% 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00%

### 7.5.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF\_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 682,56	R\$ 682,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 682,56</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 25,52	R\$ 11,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22900000	R\$ 19,71	R\$ 4,51
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 16,17</b>
Serviço		FORTE	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
<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\$ 2.826,11</b>	

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

Material		FORTE	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\$ 1.112,0924</b>
Mão de Obra		FORTE	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		FORTE	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 P/MBR., 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\$ 2.129,00</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'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>FORNTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027 SEM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 112,76%	<b>METRO:</b> 7,10%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERACÃO	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>114,15%</b>	<b>7,10%</b>	<b>05/2023</b>



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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00833	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

## 7.6.2. 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

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	DEPRECIACÃO	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
VALOR:						R\$ 126,43
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 21.705,68

## 7.6.3. 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043489	EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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

PREFEITURA MUNICIPAL  
2070  
PIS



## 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> 05/05/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERBA:</b>	<b>HORISTA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	71,31% 05/2023
			0,00% 0,00%

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

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,52</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 765,60</b>

### 7.6.4. 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,12	R\$ 3,12
00043491 EPI - FAMILIA 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 - FAMILIA 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
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 7,04</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,40	R\$ 12,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 12,40</b>

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

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,71</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 295,68</b>

### 7.7.1. 00009890 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" (UN)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 263,87</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 263,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 612,18</b>

### 7.7.2. 00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) (UN)

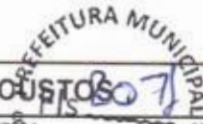
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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  
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	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2021
			<b>REF.:</b> 05/2023

00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,68	R\$ 281,68
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 281,68
<b>VALOR:</b>						R\$ 281,68
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						R\$ 653,50

**7.7.3. 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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 88,45
<b>VALOR:</b>						R\$ 88,45
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						R\$ 205,20

**7.7.4. 16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2900	R\$ 39,2900
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 39,2900
<b>VALOR:</b>						R\$ 39,29
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						R\$ 45,58

**7.7.5. 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
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 45,20
<b>VALOR:</b>						R\$ 45,20
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						R\$ 851,99

**7.7.6. 00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,90	R\$ 302,90
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 302,90
<b>VALOR:</b>						R\$ 302,90
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						R\$ 702,72

**7.7.7. 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,89	R\$ 97,89
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 97,89
<b>VALOR:</b>						R\$ 97,89

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 0397720

*(Handwritten signatures and initials)*



# 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 DESONERACAO	<b>TIPO:</b> 112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESONERACAO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 05/2023
			<b>REF:</b> 05/2023

**VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 226,64**

## 7.7.8. 00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,64	R\$ 52,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 244,24</b>

## 7.8.1. 00009891 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009891 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,42	R\$ 370,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 370,42</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 370,42</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 859,38</b>

## 7.8.2. 00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 586,91	R\$ 586,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 586,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 586,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.361,64</b>

## 7.8.3. 00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,41	R\$ 142,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 142,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 165,20</b>

## 7.8.4. 16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2900	R\$ 39,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 91,16</b>

## 7.8.5. 00038977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM (M)

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  
 Adelino Alves de Freitas  
 Proprietário

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

*(Handwritten signatures and stamps)*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
FIS 073  
BDI - 25,00%

OBRA:	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
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	HORA
		REF
		SEINFRA 027 SEM DESONERACAO
		SINAPI 202304 SEM DESONERACAO PERMANENTE
		Composiçõe PROPRIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00038977	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 116,11	R\$ 116,11
				TOTAL Material:	R\$ 116,11	
				VALOR:	R\$ 116,11	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.838,52	

## 7.8.6. 00001808 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00001808	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 607,27	R\$ 607,27
				TOTAL Material:	R\$ 607,27	
				VALOR:	R\$ 607,27	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.408,86	

## 7.8.7. 00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00003915	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 154,07	R\$ 154,07
				TOTAL Material:	R\$ 154,07	
				VALOR:	R\$ 154,07	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 178,72	

## 7.8.8. 00000047 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00000047	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,01	R\$ 90,01
				TOTAL Material:	R\$ 90,01	
				VALOR:	R\$ 90,01	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 417,64	

## 7.9.1. 00009891 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00009891	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 370,42	R\$ 370,42
				TOTAL Material:	R\$ 370,42	
				VALOR:	R\$ 370,42	
				VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.289,07	

## 7.9.2. 00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00006027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 586,91	R\$ 586,91
				TOTAL Material:	R\$ 586,91	



## 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.

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**DATA:** 05/07/2024

**VESSÃO:** 15

**BDI:** 25,00%

FOITE	VESSÃO	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DEBENEFICIAÇÃO	112,75%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DEBENEFICIAÇÃO	1,54%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 586,91</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.361,64</b>

### 7.9.3. 11954 TE AÇO GALVANIZADO DE 4" (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11954   TE AÇO GALVANIZADO DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 229,7600	R\$ 229,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 229,7600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 229,76</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 266,52</b>

### 7.9.4. 00004183 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004183   NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 142,41	R\$ 142,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 142,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 142,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 165,20</b>

### 7.9.5. 16700 ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700   ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,2900	R\$ 39,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 39,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 45,58</b>

### 7.9.6. 00038977 TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM (M)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038977   TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 110 MM	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 116,11	R\$ 116,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 116,11</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 116,11</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 3.501,94</b>

### 7.9.7. 00001808 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4" (UN)

Material	FOITE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001808   CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 607,27	R\$ 607,27
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 607,27</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 607,27</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.408,86</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.	<b>DATA:</b> 05/01/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
		Composição	71,31%
			0,00%
			0,00%

### 7.9.8. 00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003915 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	1,00000000	R\$ 154,07	R\$ 154,07
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 154,07</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 154,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>R\$ 178,72</b>

### 7.9.9. 00000047 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000047 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 100 / DE 110 MM	UN	1,00000000	R\$ 90,01	R\$ 90,01
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 90,01</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 90,01</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>R\$ 522,05</b>

### 7.10.1. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,78000000	R\$ 62,7700	R\$ 111,7306
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,83000000	R\$ 6,5200	R\$ 11,9316
C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	M3	0,04000000	R\$ 131,4600	R\$ 5,2584
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	1,83000000	R\$ 44,3200	R\$ 81,1056
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>R\$ 210,0262</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 210,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>R\$ 787,62</b>

### 7.10.2. I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	M	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 10,6100</b>
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 10,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>				<b>R\$ 36,93</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 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730 PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,90860000	R\$ 96,85	R\$ 87,99
<b>TOTAL Material:</b>				<b>R\$ 87,99</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,21580000	R\$ 25,52	R\$ 56,54



# 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>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

<b>DATA:</b>	05/01/2023	<b>BDI:</b>	23,00%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,70%	05/2021
SINAPI	2023/04 SEM DESONERACÃO	114,15%	05/2023
<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>		0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,10210000	R\$ 19,71	R\$ 61,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 117,68</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,44120000	R\$ 667,72	R\$ 294,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 294,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 500,26</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 3.151,66</b>

## 7.11.2. C0064 ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00830000	R\$ 66,0800	R\$ 0,5485
10227 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,5600	R\$ 20,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 0,1944
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,0120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 22,0349</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 22,6800	R\$ 7,2576
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 16,7800	R\$ 6,5442
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 13,8018</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 35,84</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 172,03</b>

## 7.11.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,6000	R\$ 65,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 65,5600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 16,7800	R\$ 28,5260
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 28,5260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 94,09</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.314,88</b>

## 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 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,8172</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000

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) 3427-1544

**PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA**  
 Adelmo Alvas 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>VERSAO:</b> 112,76%	<b>HORA:</b> 71,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO DE 15%	<b>MES:</b> 71,31%
		<b>REF:</b> 05/2021	
		<b>REF:</b> 05/2023	
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 22,0100	R\$ 0,6603
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 5,7803</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 25,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 25,1700</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 14,6958</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 48,44</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.453,20</b>

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

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 21,2946</b>

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 22,6800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 16,7800	R\$ 18,7936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 41,4736</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,77</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.318,13</b>

#### 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 (M2)

<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,23</b>

<b>Serviço</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 2,42</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 237,05</b>

#### 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, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

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.

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

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 05/01/2023		BDI : 25,00%	
SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	HORA	112,76%
SINAPI	302304 SEM DESONERACÃO	MES	1,07%
Composição	PRÓPRIA	REF	06/2021
			06/2023
			0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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	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\$ 24,77
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.263,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,1300	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 0,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 22,6800	R\$ 4,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5360
VALOR:					R\$ 4,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 322,81

## 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 (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	0,12800000	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\$ 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 (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

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>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 112,17
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF.:</b> 05/2023
			<b>BDI:</b> 71,31%
			<b>BDI:</b> 0,00%

<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 0,30</b>
---	-----------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,13000000	R\$ 132,17	R\$ 149,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 149,35</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 33,04</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 182,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 420,18</b>

## 8.1.1. 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\$ 19,78	R\$ 1,41
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,71	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 7.109,95</b>

## 8.1.2. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 100,55	R\$ 5,02
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>R\$ 5,02</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,02</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 12.848,86</b>

## 8.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,7800	R\$ 44,4670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 44,4670</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.239,17</b>

## 8.2.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 58,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 58,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,73</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  
 Adélmo Alves de Freitas  
 Proprietário

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

PREFEITURA MUNICIPAL  
R\$ 80

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		DATA : 05/01/2024 BDI : 25,00%				
	OBRA:	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.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	113,15%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%		

VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03700000	R\$ 54,68	R\$ 2,02
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03060000	R\$ 135,34	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	R\$ 19,71	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,33

VALOR: R\$ 7,49  
VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07450000	R\$ 54,68	R\$ 4,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06160000	R\$ 135,34	R\$ 8,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13610000	R\$ 19,71	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

VALOR: R\$ 15,08  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 4.271,22

**8.2.5. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)**


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 138,4300	R\$ 45,6819
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 352,3700	R\$ 176,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 221,8669

VALOR: R\$ 221,87  
VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 20.947,49

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA - 05.973.617/0001-07  
Rua Antônio Domingues, 258 - Alto, 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 009/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
			SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	1,31%
					71,07%
					09/2021
					09/2023



### 8.2.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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
					VALOR:	R\$ 29,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.513,90

### 8.2.7. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 62,48	R\$ 0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 299,04	R\$ 1,79
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\$ 16,38
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 66,08	R\$ 82,60
TOTAL Material:						R\$ 82,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,71	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
					VALOR:	R\$ 111,96
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.689,38



# 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> 00,00%		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b> 027 SEM DESONERACÃO	<b>HORA:</b> 09:00	<b>RES:</b> 09/2021	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERACÃO	114,15%	1,31%	06/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

## 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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	0,06660000	R\$ 23,89	R\$ 1,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 30,48	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,77

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 132,17	R\$ 145,38
TOTAL Material:						R\$ 145,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,52	R\$ 51,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,71	R\$ 59,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,36
VALOR:						R\$ 280,51
VALOR TOTAL COM BDI:						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 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 60,74	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 248,95	R\$ 2,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 2,88
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.184,68

## 8.2.10. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 129,7400	R\$ 1,4401
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 167,1600	R\$ 1,8555
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2956
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3725
VALOR:						R\$ 3,67
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 5.309,30



# 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	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERÃO</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA</b>	05/2021
		<b>SINAPI</b>	05/2023
		<b>Composição</b>	0,00%

## 8.3.1. C0727 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km (M)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00130000	R\$ 127,9900	R\$ 0,1664
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,1664

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 16,7800	R\$ 0,1678
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,1678	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,33</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 867,09</b>

## 8.3.2. 97121 ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL EM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF\_11/2017 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00430000	R\$ 22,07	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 0,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	R\$ 16,96	R\$ 0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04260000	R\$ 19,71	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,55	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.129,01</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PVIBR., 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
TOTAL Serviço:					R\$ 659,5900	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 659,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 346,29</b>

## 8.4.2. C0624 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,1100	R\$ 10,6809
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,6400	R\$ 0,2165
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	R\$ 66,0800	R\$ 10,0309
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 74,5900	R\$ 6,5639
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 16,2000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,6900	R\$ 2,9690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 16,5000



## 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>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA 027 SEM DESONERACAO	112,78%
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERACAO	71,07%
		Composição	71,31%
		PRÓPRIA	0,00%
			0,00%

I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,8000	R\$ 0,2940
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 130,5300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 193,9852</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 18,2400	R\$ 2,0976
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 18,2400	R\$ 11,0352
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 22,6800	R\$ 2,6082
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 22,6800	R\$ 13,7214
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	R\$ 22,6800	R\$ 106,2104
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	R\$ 16,7800	R\$ 136,3711
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 272,0439</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 466,03</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.912,70</b>

### 8.4.3. 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\$ 124,8400	R\$ 411,3120
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 14,1700	R\$ 102,0240
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 378,7100	R\$ 36,8106
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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\$ 11.015,03</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. 05/2021 (M3)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 374,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,71	R\$ 122,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 122,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 496,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.658,22</b>

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

Mão de Obra	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.  
 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'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 006/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSAO:</b> 203	<b>HORA:</b> 112,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DEBORAÇÃO	<b>MES:</b> 71,07%
		<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DEBORAÇÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PROFRIA	<b>05/2023:</b> 114,19%
			<b>0,00%:</b> 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 45,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 100,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 146,0400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 146,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 781,31</b>

### 8.5.3. 00006189 TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 27,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 27,88</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.172,33</b>	

### 8.6.1. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 18,87</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 46.294,29</b>	

### 8.6.2. 00000325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,38</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3,38</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.383,76</b>	

### 8.7.1. I3107 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3500	R\$ 11,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 11,3500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 11,35</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 158,04</b>	

### 8.7.2. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,59	R\$ 33,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 33,59</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) 3427-1544

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 : 25,00%</b>		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI 202304 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	71,07%	05/2021
		SINAPI 202304 COM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,59</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 194,80</b>

## 8.7.3. 00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 42,10	R\$ 42,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 42,10</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,10</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 97,68</b>

## 8.7.4. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,29	R\$ 28,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 28,29</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,29</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 131,28</b>

## 8.7.5. 00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,24	R\$ 9,24
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,24</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 9,24</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,80</b>

## 1. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 12,82	R\$ 0,30
00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,18	R\$ 112,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 112,48</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 20,08	R\$ 6,82
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 24,79	R\$ 8,42

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>		<b>R\$ 15,24</b>
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 127,72</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.117,55</b>	

## 8.8.2. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (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'ÁGUAMATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	M.B. : 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	<b>MEB:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESEMPENHO	71,07% 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESEMPENHO	71,31% 05/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,48
TOTAL Material:					R\$ 23,48
VALOR:					R\$ 23,48
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 381,36

**8.9.1. 00007048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,29
TOTAL Material:					R\$ 28,29
VALOR:					R\$ 28,29
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 196,92

**8.9.2. 94498 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	R\$ 12,82
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,18
TOTAL Material:					R\$ 112,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 20,08
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	R\$ 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,24
VALOR:					R\$ 127,72
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 957,90

**8.9.3. 00000048 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,48
TOTAL Material:					R\$ 23,48
VALOR:					R\$ 23,48
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 326,88

**8.9.4. 00001831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 33,59
TOTAL Material:					R\$ 33,59
VALOR:					R\$ 33,59
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 233,76

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'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>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DEBONERACÃO	<b>REF.:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DEBONERACÃO	71,07%
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	71,31%
			0,00%
			0,00%

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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 29,36</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.646,36</b>

### 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 (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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 1,71</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 425,04</b>

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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 74,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 501,61</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 4.759,01</b>

### 7.2.4. 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\$ 22,8800	R\$ 45,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 100,6800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 146,0400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 146,04</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 1.385,55</b>

### 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 (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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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> 24,90%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b> 5	<b>HORA:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>BEINFRA:</b> 027 SEM DESONERACAO	<b>COMES:</b> 1,07%
		<b>SINAPI:</b> 302304 SEM DESONERACAO	<b>REF:</b> 09/2021
		<b>Composiçõe</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

### 5.5.5. 00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,90	R\$ 302,90
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 302,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 302,90</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 702,72</b>

### 5.5.6. 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,69	R\$ 97,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 97,69</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 97,69</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 339,96</b>

### 5.5.7. 00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,64	R\$ 52,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 52,64</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,64</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 122,12</b>

### 5.6.1. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 263,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 263,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 306,09</b>

### 5.6.2. 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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 281,68</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 281,68</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 326,75</b>

### 5.6.3. 00004182 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FORTE	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 006/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSIÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERACÃO	12,78% 71,07% 09/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM DESONERACÃO	114,10% 71,31% 06/2023
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

## 5.6.4. 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\$ 136,32

## 5.6.5. 00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,90	R\$ 302,90
TOTAL Material:					R\$ 302,90
VALOR:					R\$ 302,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.054,08

## 5.6.6. 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,69	R\$ 97,69
TOTAL Material:					R\$ 97,69
VALOR:					R\$ 97,69
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 113,32

## 5.6.7. 00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,64	R\$ 52,64
TOTAL Material:					R\$ 52,64
VALOR:					R\$ 52,64
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 122,12

## 5.7.1. 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\$ 918,27

	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>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>VERSÃO:</b> 2091	<b>REP:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESONERAÇÃO	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REP:</b> 05/2023

**5.7.2. 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\$ 326,75

**5.7.3. 11953 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11953 TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5000	R\$ 11,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,5000
VALOR:					R\$ 11,50
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 13,34

**5.7.4. 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

**5.7.5. 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

**5.7.6. 00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001807 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 302,90	R\$ 302,90
TOTAL Material:					R\$ 302,90
VALOR:					R\$ 302,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 702,72

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 : 2,900%			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,76%	1,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERACÃO	114,15%	1,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5.7.7. 00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003914 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,69	R\$ 97,69
TOTAL Material:					R\$ 97,69
VALOR:					R\$ 97,69
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 113,32

5.7.8. 00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000046 ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,64	R\$ 52,64
TOTAL Material:					R\$ 52,64
VALOR:					R\$ 52,64
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 122,12

5.8.1. C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,78000000	R\$ 62,7700	R\$ 111,7308
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 6,5200	R\$ 11,9316
C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 131,4600	R\$ 5,2584
C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,83000000	R\$ 44,3200	R\$ 81,1056
TOTAL Serviço:					R\$ 210,0262
VALOR:					R\$ 210,03
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 262,54

5.8.2. I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,6100	R\$ 10,6100
TOTAL Material:					R\$ 10,6100
VALOR:					R\$ 10,61
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 36,93

6.1.1. 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	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,71	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 2,82
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 8.137,46

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 009/2023.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
	DATA:	05/01/2024
	BDI:	25,00%
	VERSÃO:	112,70%
	HORA:	7,00%
	ME:	09/2021
	REF:	09/2023
	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO
	SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO
	Composição:	PRÓPRIA 0,00% PERMANENTE DE LICITAÇÃO 0,00%

### 6.1.2. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 100,55	R\$ 5,02
TOTAL Serviço:					R\$ 5,02
VALOR:					R\$ 5,02
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 14.476,84

### 6.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,7800	R\$ 44,4670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4670
VALOR:					R\$ 44,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.459,92

### 6.2.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 58,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,7300
VALOR:					R\$ 58,73
VALOR TOTAL COM BDI:					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), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03700000	R\$ 54,68	R\$ 2,02
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03060000	R\$ 135,34	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	R\$ 19,71	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 7,49
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.495,49

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 : 05/01/2024	BDI : 25,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PROPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	VERSÃO	112,76%	7,24%
			SEINFRA	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,16%
			SINAPI		0,00%
					0,00%

**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 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07450000	R\$ 54,68	R\$ 4,07
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06160000	R\$ 135,34	R\$ 8,33
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13610000	R\$ 19,71	R\$ 2,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,68

VALOR:	R\$ 15,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.257,26

**6.2.5. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 138,4300	R\$ 45,6819
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 352,3700	R\$ 176,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 221,8669

VALOR:	R\$ 221,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.523,28

**6.2.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)**


Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	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		FONTES	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

VALOR:	R\$ 29,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 26.892,29



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	BDI - 26,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	VERSIÃO: 2023
			SEINFRA 027 SEM DESONERACAO 112,765 071,07% 05/2021
		SINAPI 202304 SEM DESONERACAO 114,15% 71,31% 05/2023	REF.
		Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

**6.2.7. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 62,48	R\$ 0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 299,04	R\$ 1,79
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\$ 16,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 66,08	R\$ 82,60
TOTAL Material:						R\$ 82,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,71	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
VALOR:					R\$ 111,96	
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (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	0,06660000	R\$ 23,89	R\$ 1,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 30,48	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 132,17	R\$ 145,38
TOTAL Material:						R\$ 145,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,52	R\$ 51,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,71	R\$ 59,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,36
VALOR:					R\$ 260,51	

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> 05/07/2023	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERSÃO:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM GERERAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2023/04 SEM GERERAÇÃO	71,07%
		<b>Composição:</b> PROPRIA	71,31%
			0,00%

**VALOR TOTAL COM BDI: 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 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 60,74	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 248,95	R\$ 2,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 6.485,29</b>

### 6.2.10. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 129,7400	R\$ 1,4401
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 167,1600	R\$ 1,8555
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 3,2956</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,3725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 8.248,00</b>

### 6.3.1. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 127,9900	R\$ 0,4608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 0,4608</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 16,7800	R\$ 0,0503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 0,0503</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.549,11</b>

### 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 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 22,07	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 0,16</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
209  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

<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 : 26,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			71,07%
			05/2021
			114,10%
			71,31%
			05/2023
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 16,96	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 19,71	R\$ 1,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 2,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 6.569,91</b>

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., 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\$ 438,98</b>

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

Serviço		FORTE	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
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 378,7100	R\$ 36,8106
C0840	CONCRETO P/VIBR., 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\$ 7.625,79</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 (M3)

Material		FORTE	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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 374,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,71	R\$ 122,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>R\$ 122,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 496,86</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 4.123,97</b>

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	COMPOSIÇÃO	SEINFRA	112,9%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	2023/04 SEM GONERACÃO	11,93%	71,31%
					0,00%	0,00%

6.5.2. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	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\$ 1.212,13

6.5.3. 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)						
Material		FORTE	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\$ 1.789,37

6.6.1. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 39,18	R\$ 39,18
TOTAL Material:						R\$ 39,18
VALOR:						R\$ 39,18
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 110.011,27

6.6.2. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL Material:						R\$ 9,56
VALOR:						R\$ 9,56
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.480,36

6.7.1. 13108 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
TOTAL Material:						R\$ 35,8100
VALOR:						R\$ 35,81
VALOR TOTAL COM BDI:						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) (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



# 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:** 05/01/2024

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DEBOERAÇÃO			05/2021
SINAPI	202304 SEM DEBOERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,90	R\$ 82,90
TOTAL Material:					R\$ 82,90	
VALOR:					R\$ 82,90	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 192,32	

## 6.7.3. 00001824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,38	R\$ 99,38
TOTAL Material:					R\$ 99,38	
VALOR:					R\$ 99,38	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 230,66	

## 6.8.1. I2916 COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2916	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 75 x 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9300	R\$ 32,9300
TOTAL Material:					R\$ 32,9300	
VALOR:					R\$ 32,93	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 152,80	

## 6.8.2. 00000765 BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000765	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,11	R\$ 10,11
TOTAL Material:					R\$ 10,11	
VALOR:					R\$ 10,11	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 46,92	

## 6.8.3. 00004178 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,91	R\$ 7,91
TOTAL Material:					R\$ 7,91	
VALOR:					R\$ 7,91	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 73,44	

## 6.8.4. 00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,65	R\$ 29,65
TOTAL Material:					R\$ 29,65	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA  
9100  
FIS

<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> VERBA	<b>UNID:</b> HORA	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b> 027 SEM DESONERAÇÃO	<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESONERAÇÃO	12,76%	71,07%	05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		114,10%	71,31%	05/2023
				0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 29,65</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 137,56</b>

## 6.8.5. 15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15720 VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 491,4100	R\$ 491,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 491,4100</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 491,41</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 2.280,16</b>

## 6.9.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 12,82	R\$ 0,45
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,68	R\$ 281,68
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 282,13</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 20,08	R\$ 11,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 24,79	R\$ 14,11
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,54</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 307,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.922,95</b>

## 6.9.2. 00001824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,38	R\$ 99,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 99,38</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 99,38</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 576,40</b>

## 6.9.3. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 39,18	R\$ 39,18
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,18</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 39,18</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.363,50</b>

## 6.9.4. 00007088 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)



# 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> 25,50%		
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	70,76%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007088	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 61,88	R\$ 61,88
TOTAL Material:					R\$ 61,88	
VALOR:					R\$ 61,88	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 358,90	

## 6.10.1. I8902 TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8902	TANQUE HIDROPNEUMÁTICO C/CAP. 500L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$
TOTAL Material:					R\$ 65.268,5000	
VALOR:					R\$ 65.268,50	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 75.711,46	

## 6.10.2. I3424 CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3424	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 247,3600	R\$ 247,3600
TOTAL Material:					R\$ 247,3600	
VALOR:					R\$ 247,36	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 573,88	

## 6.10.3. I3891 JUNTA GIBALDT DN 75 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3891	JUNTA GIBALDT DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 159,6000	R\$ 159,6000
TOTAL Material:					R\$ 159,6000	
VALOR:					R\$ 159,60	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 185,14	

## 6.10.4. I3958 TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3958	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=250	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 294,0700	R\$ 294,0700
TOTAL Material:					R\$ 294,0700	
VALOR:					R\$ 294,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 341,12	

## 6.10.5. I5056 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 518,0700	R\$ 518,0700
TOTAL Material:					R\$ 518,0700	

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>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VEÍCULO:</b>	027 SEM DESENERAÇÃO	<b>HORAS:</b>	25,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b>	202304 SEM DESENERAÇÃO	<b>MES:</b>	71,07%	<b>REF:</b>	05/2021
			<b>Composição:</b>	114,10%	71,31%	05/2023	
			<b>PROPRIEDADE PERMANENTE DE TERRENO:</b>				
			0,00%				

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 518,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 600,96</b>

#### 6.10.6. I3642 TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3642 TE FoFo FF DN 75 x 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 211,0700	R\$ 211,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 211,0700</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 211,07</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 244,84</b>

#### 6.11.1. C0580 CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 77,1500	R\$ 0,3086
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,3086</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 16,1900	R\$ 0,0810
I2385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	R\$ 7,3400	R\$ 0,0125
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,0935</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 18,2400	R\$ 0,6566
I2299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 30,6000	R\$ 0,0306
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 33,5900	R\$ 0,4031
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,0903</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.287,73</b>

#### 7.1.1. 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	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,71	R\$ 1,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,82</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2,82</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 172,97</b>

#### 7.1.2. 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	R\$ 0,38
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	R\$ 0,09





# 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** **BDI:** 25,00%

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,70%	71,07%	05/2021
SINAPI	202304 SEM DESONERACAO	100,00%	71,31%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

**TOTAL Equipamento Custo Horário:** R\$ 0,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 24,88</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 25,23</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 5,59</b>

**VALOR:** R\$ 56,17

**VALOR TOTAL COM BDI:** R\$ 3.440,29

## 7.2.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 141,98</b>


**VALOR:** R\$ 141,98

**VALOR TOTAL COM BDI:** R\$ 10.054,24

## 7.2.2. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	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
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 14,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	R\$ 19,71	R\$ 12,81
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,81</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.	<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>REF:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,37%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	Fig 9% 0,00%		



#### 8.9.5. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 18,87	R\$ 18,87
TOTAL Material:					R\$ 18,87
VALOR:					R\$ 18,87
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 788,04

#### 8.10.1. C0580 CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 77,1500	R\$ 0,3086
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3086

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 16,1900	R\$ 0,0810
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	R\$ 7,3400	R\$ 0,0125
TOTAL Material:					R\$ 0,0935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 18,2400	R\$ 0,6566
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 30,6000	R\$ 0,0306
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 33,5900	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0903
VALOR:					R\$ 1,49
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.746,32

#### 9.1.1. 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	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,71	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82
VALOR:					R\$ 2,82
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.672,94

#### 9.1.2. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 100,55	R\$ 5,02
TOTAL Serviço:					R\$ 5,02



# 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	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAC 112,76% 71,00% 05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAC 114,19% 31% 05/2023
		Composição	PROPRIA 0,00%

VALOR:	R\$ 5,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.976,22

## 9.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,7800	R\$ 44,4670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4670
VALOR:					R\$ 44,47
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 632,06

## 9.2.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 58,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,7300
VALOR:					R\$ 58,73
VALOR TOTAL COM BDI:					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. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03700000	R\$ 54,68	R\$ 2,02
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03060000	R\$ 135,34	R\$ 4,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,16
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	R\$ 19,71	R\$ 1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 7,49
VALOR TOTAL COM BDI:					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. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07450000	R\$ 54,68	R\$ 4,07

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 : 05/01/2023			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PRES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,78%	0,07%
			SINAPI	202304 SEM DESONERACÃO	114,15%	11,31%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06160000	R\$ 135,34	R\$ 8,33
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 12,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13610000	R\$ 19,71	R\$ 2,68
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,68
					VALOR:	R\$ 15,08
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.688,39

#### 9.2.5. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 138,4300	R\$ 45,6819
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 352,3700	R\$ 176,1850
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 221,8669
					VALOR:	R\$ 221,87
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.281,37

#### 9.2.6. 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
					VALOR:	R\$ 29,36
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.274,60

#### 9.2.7. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 62,48	R\$ 0,18



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL  
216  
FIS  
CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

<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>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			112,76%
			114,15%
			71,31%
			0,00%
			05/2021
			05/2023

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 299,04	R\$ 1,79
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\$ 16,38

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 66,08	R\$ 82,60
TOTAL Material:						R\$ 82,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65900000	R\$ 19,71	R\$ 12,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,98
VALOR:						R\$ 111,96
VALOR TOTAL COM BDI:						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 (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	0,06660000	R\$ 23,89	R\$ 1,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 30,48	R\$ 2,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,77

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 132,17	R\$ 145,38
TOTAL Material:						R\$ 145,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,52	R\$ 51,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,71	R\$ 59,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 111,36
VALOR:						R\$ 260,51
VALOR TOTAL COM BDI:						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 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 80,74	R\$ 0,27



## 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	VERSÃO: 2107
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>BDI:</b> 25,00%	<b>HORA:</b> 112,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>MES:</b> 71,07%	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SEINFRA:</b> 202304 SEM DESEMBOLSA	<b>REF:</b> 05/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIEDADE PERMANENTE DE LÍQUIDO	<b>REF:</b> 0,00%

91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 248,95	R\$ 2,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 2,88
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,88</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.592,35</b>

### 9.2.10. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 129,7400	R\$ 1,4401
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 167,1600	R\$ 1,8555
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 3,2956
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,3725
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 3,67</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 2.020,61</b>

### 9.3.1. C0728 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	R\$ 127,9900	R\$ 0,4608
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 0,4608
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 16,7800	R\$ 0,0503
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						R\$ 0,0503
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 0,51</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 318,48</b>

### 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 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 22,07	R\$ 0,16
<b>TOTAL Material:</b>						R\$ 0,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 16,96	R\$ 0,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05820000	R\$ 19,71	R\$ 1,14
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						R\$ 2,12
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 2,28</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 1.350,87</b>



## 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 : 0,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO : 1.0	REF. : 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA : 027 SEM DESONERACÃO	112,76%
		SINAPI : 202304 SEM DESONERACÃO	114,15%
		PROPRIA	0,00%

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PVIBR., 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
TOTAL Serviço:						R\$ 659,5900
VALOR:						R\$ 659,59
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 164,90

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 124,8400	R\$ 411,3120
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 14,1700	R\$ 102,0240
C0838	CONCRETO PVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 378,7100	R\$ 36,8106
C0840	CONCRETO PVIBR., 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

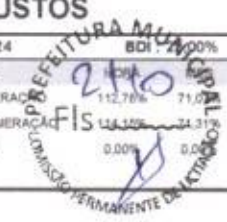
### 9.5.1. 94975 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF\_05/2021 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316	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\$ 602,45

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 45,3600
I2543	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\$ 177,07

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: 2,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,00%
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	74,31%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



**9.5.3. 00006189 TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)**

Material	FONTE	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\$ 275,86

**9.6.1. 00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036373 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 39,18	R\$ 39,18
TOTAL Material:					R\$ 39,18
VALOR:					R\$ 39,18
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 22.616,83

**9.6.2. 00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000329 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,56	R\$ 9,56
TOTAL Material:					R\$ 9,56
VALOR:					R\$ 9,56
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 920,47

**9.7.1. I3108 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3108 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,8100	R\$ 35,8100
TOTAL Material:					R\$ 35,8100
VALOR:					R\$ 35,81
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 207,70

**9.7.2. 00001825 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001825 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,90	R\$ 82,90
TOTAL Material:					R\$ 82,90
VALOR:					R\$ 82,90
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 192,32





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<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>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	VERSIÃO: 23119
		BEINFRA: 027 SEM DESONERACAO 142,70% 07% 05/2021
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERACAO 114,15% 31% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA 0,00%



### 9.7.3. 00001824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001824 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 99,38	R\$ 99,38
TOTAL Material:					R\$ 99,38
VALOR:					R\$ 99,38
VALOR TOTAL COM BDI:					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) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011493 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 50,78	R\$ 50,78
TOTAL Material:					R\$ 50,78
VALOR:					R\$ 50,78
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 235,60

### 9.8.1. 94500 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	R\$ 12,82	R\$ 0,45
00006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 281,68	R\$ 281,68
TOTAL Material:					R\$ 282,13
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 20,08	R\$ 11,43
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	R\$ 24,79	R\$ 14,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,54
VALOR:					R\$ 307,67
VALOR TOTAL COM BDI:					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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 19,02	R\$ 19,02
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	SINAPI	UN	0,02350000	R\$ 53,48	R\$ 1,25
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02490000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 60,59	R\$ 2,42
TOTAL Material:					R\$ 22,73
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 20,08	R\$ 2,23
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11120000	R\$ 24,79	R\$ 2,75

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 005/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	VERBA: FLS	HORA: 112,70% MEB: 71,07% REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI: 2023/04 SEM DESCORREÇÃO	114,10% 71,31% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,98
VALOR:	R\$ 27,71
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 69,28

## 9.9.1. C0580 CADASTRO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 77,1500	R\$ 0,3086
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,3086

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00500000	R\$ 16,1900	R\$ 0,0810
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00170000	R\$ 7,3400	R\$ 0,0125
TOTAL Material:					R\$ 0,0935

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 18,2400	R\$ 0,6566
12299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 30,6000	R\$ 0,0306
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 33,5900	R\$ 0,4031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0903

VALOR:	R\$ 1,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 881,49

## 10.1.1. 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	R\$ 1,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,71	R\$ 1,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,82

VALOR:	R\$ 2,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.192,16

## 10.1.2. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF\_10/2018 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99061 LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 100,55	R\$ 5,02
TOTAL Serviço:					R\$ 5,02

VALOR:	R\$ 5,02
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.458,00

## 10.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 16,7800	R\$ 44,4670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4670



# 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>VERSIÃO:</b> 027 SEM DESONERACÃO	<b>MEB:</b> 0,07%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SINAPI:</b> 202304 SEM DESONERACÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 05/2023



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 44,47</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.584,32</b>

## 10.2.2. C2785 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3.50000000	R\$ 16,7800	R\$ 58,7300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 58,7300</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,73</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 3.138,28</b>

## 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03700000	R\$ 54,68	R\$ 2,02
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03060000	R\$ 135,34	R\$ 4,14
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 6,16</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06760000	R\$ 19,71	R\$ 1,33
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 1,33</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 7,49</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 1.867,41</b>

## 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 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,07450000	R\$ 54,68	R\$ 4,07
5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,06160000	R\$ 135,34	R\$ 8,33
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 12,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13610000	R\$ 19,71	R\$ 2,68
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 2,68</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,08</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>	<b>R\$ 4.230,88</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



# 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>POENTE</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	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO		71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



## 10.2.5. C5177 ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 138,4300	R\$ 45,6819
19401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 352,3700	R\$ 176,1850
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 221,8669
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 221,87</b>
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>						<b>R\$ 20.750,58</b>

## 2.6. 93382 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	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		FORNTE	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		FORNTE	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\$ 15.850,36</b>

## 10.2.7. 94342 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF\_05/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00300000	R\$ 62,48	R\$ 0,18
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 299,04	R\$ 1,79
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\$ 16,36
Material		FORNTE	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  
 Adelfino 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> 09/01/2024	<b>BDI:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>VERIFICAÇÃO:</b> ETS	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	REF
027	SEM DESONERACAO			112,78%	71,07%	05/2021
202304	SEM DESONERACAO			15%	71,31%	05/2023
				0,00%	0,00%	

00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 66,08	R\$ 82,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 82,60</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85900000	R\$ 19,71	R\$ 12,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 12,98</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 111,96</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 10.866,99</b>	

### 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 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	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	0,06660000	R\$ 23,89	R\$ 1,59
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 30,48	R\$ 2,18
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 3,77</b>	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 132,17	R\$ 145,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 145,38</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02190000	R\$ 25,52	R\$ 51,59
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03290000	R\$ 19,71	R\$ 59,77
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 111,36</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 260,51</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 23.201,85</b>	

### 10.2.9. 93588 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00450000	R\$ 60,74	R\$ 0,27
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01050000	R\$ 248,95	R\$ 2,61
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 2,88</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2,88</b>	
<b>VALOR TOTAL COM BDI:</b>					<b>R\$ 4.001,18</b>	

### 10.2.10. C0709 CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 129,7400	R\$ 1,4401

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

<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 009/2023.	<b>DATA:</b> 05/01/2024	<b>BID:</b> 25,00%
<b>LOCAL:</b>	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	<b>COMPETIÇÃO:</b>	PRÓPRIA 0,00% COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<b>SEINFRA:</b>	027 SEM DESONERACÃO 0,07% 05/2021
		<b>SINAPI:</b>	202304 SEM DESONERACÃO 11,31% 05/2023

I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01110000	R\$ 167,1600	R\$ 1,8555
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,2956

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02220000	R\$ 16,7800	R\$ 0,3725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3725
VALOR:						R\$ 3,67
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 8,068,73

### 10.3.1. C0718 CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 127,9900	R\$ 0,5120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5120

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 16,7900	R\$ 0,0503
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,0503
VALOR:						R\$ 0,56
VALOR TOTAL COM BDI:						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 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00960000	R\$ 22,07	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 0,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 18,96	R\$ 1,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07370000	R\$ 19,71	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 2,90
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 4.310,92

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO PMVBR., 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
TOTAL Serviço:						R\$ 659,5900
VALOR:						R\$ 659,59
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 511,18

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