



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS Nº 112.700
DATA: 05/01/2023
BDI: 25,00%

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

FORTE	VERSAO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERACAO	112,70	71,07%	05/2021
SINAPI	202104 SEM DESONERACAO	11,15	71,31%	05/2023
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

TOTAL Serviço: R\$ 677,8482

VALOR: R\$ 677,85

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 847,31

10.5.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 132,17	R\$ 108,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,74	R\$ 205,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 103,04	R\$ 60,73

TOTAL Material: R\$ 374,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,71	R\$ 122,33

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 122,33

VALOR: R\$ 496,86

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 1.397,43

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

Mão de Obra	FORTE	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\$ 410,74

10.5.3. 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\$ 691,43

10.6.1. 00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (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
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 63,68	R\$ 63,68
TOTAL Material:					R\$ 63,68	
VALOR:					R\$ 63,68	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 92.112,94	

10.6.2. 00000328 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000328	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 100 MM, PARA REDE AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,44	R\$ 11,44
TOTAL Material:					R\$ 11,44	
VALOR:					R\$ 11,44	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.760,16	

10.7.1. I3109 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I3109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,0700	R\$ 59,0700
TOTAL Material:					R\$ 59,0700	
VALOR:					R\$ 59,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 822,24	

10.7.2. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,87	R\$ 153,87
TOTAL Material:					R\$ 153,87	
VALOR:					R\$ 153,87	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 535,47	

10.7.3. 00001828 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001828	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 187,77	R\$ 187,77
TOTAL Material:					R\$ 187,77	
VALOR:					R\$ 187,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 653,43	

10.7.4. 00011378 TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011378	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 104,19	R\$ 104,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA:	05/01/2024	BDI: 2,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	FRES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,76%	0,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERACÃO	114,15%	1,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 104,19
VALOR:	R\$ 104,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 966,88

10.8.1. 94501 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - 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	0,04520000	R\$ 12,82	R\$ 0,57
00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 586,91	R\$ 586,91
TOTAL Material:					R\$ 587,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R\$ 20,08	R\$ 14,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R\$ 24,79	R\$ 17,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 32,41
VALOR:					R\$ 619,89
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 774,86

10.8.2. I3080 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3080 ADAPTADOR PBA BOLSA/ROSCA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
TOTAL Material:					R\$ 57,5700
VALOR:					R\$ 57,57
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 133,56

10.9.1. 00041892 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041892 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 131,11	R\$ 131,11
TOTAL Material:					R\$ 131,11
VALOR:					R\$ 131,11
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 152,09

10.9.2. 94501 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - 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	0,04520000	R\$ 12,82	R\$ 0,57
00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 586,91	R\$ 586,91
TOTAL Material:					R\$ 587,48
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R\$ 20,08	R\$ 14,50

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	VEÍCULO	HORA	DI	DI
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESCONTABILIZAÇÃO	112,768	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DECONTABILIZAÇÃO	114,128	71,31%	05/2023
		Composição		0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	R\$ 24,79	R\$ 17,91
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 32,41
					VALOR:	R\$ 619,89
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 774,86

10.9.3. 00001827 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001827	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 153,87	R\$ 153,87
					TOTAL Material:	R\$ 153,87
					VALOR:	R\$ 153,87
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 178,49

10.9.4. 00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 63,68	R\$ 63,68
					TOTAL Material:	R\$ 63,68
					VALOR:	R\$ 63,68
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 443,22

10.10.1. 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\$ 0,6586
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\$ 2.208,90

11.1.1. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,91870000	R\$ 132,17	R\$ 108,20

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:	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPRIA	0,00%		
		SEINFRA	027 SEM DESEMBOLSAMENTO	112,78%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESEMBOLSAMENTO	114,15%	71,31%	05/2023

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86316	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\$ 937,83

11.1.2. 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\$ 4.889,81

11.2.1. 104120 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF_06/2022 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104031	COLAR DE TOMADA PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,47	R\$ 18,47
104046	COTOVELO/JOELHO COM ADAPTADOR, POLIPROPILENO, PARA TUBOS EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,15	R\$ 7,15
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	2,45280000	R\$ 77,97	R\$ 191,24
104058	LUVA, PVC, ROSCÁVEL, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,97	R\$ 5,97
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,13000000	R\$ 260,51	R\$ 33,86
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	2,32150000	R\$ 29,36	R\$ 68,15
104056	REGISTRO ESFERA, PVC, COM ROSCA, 1/2", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 21,14	R\$ 21,14
104060	TUBO, PEAD, PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 8,18	R\$ 32,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 378,70
					VALOR:	R\$ 378,70
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 39.763,92

11.3.1. C0641 CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (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	4,60000000	R\$ 124,6400	R\$ 573,3440
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 14,1700	R\$ 63,7650



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:	5,00%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSA	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 6,5200	R\$ 27,0580
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	R\$ 398,5600	R\$ 80,5091
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	2,60000000	R\$ 44,4700	R\$ 115,6220
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	R\$ 70,2200	R\$ 43,5364
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	R\$ 23,8600	R\$ 11,9300
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	R\$ 23,9700	R\$ 99,4755
TOTAL Serviço:						R\$ 1.015,2400
VALOR:						R\$ 1.015,24
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.269,05

11.3.2. C4207 INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm (UN)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 75,5300	R\$ 75,5300
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 75,5300
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 583,6800
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 362,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 946,5600
VALOR:						R\$ 1.022,09
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.277,61

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,2100	R\$ 87,2100
TOTAL Material:						R\$ 87,2100
VALOR:						R\$ 87,21
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 202,32

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.956,9400	R\$ 2.956,9400
TOTAL Material:						R\$ 2.956,9400
VALOR:						R\$ 2.956,94
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 3.430,05

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I3838	FLANGE CEGO FoFo C/ FUROS DN 75 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9700	R\$ 60,9700



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	BDI: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO: 2123
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESGASTO	HORAS: 112,7
		SINAPI: 202304 SEM DESGASTO	MES: 71,07%
		Composição:	REF: 05/2021
			05/2023: 71,31%
			PROFIS: 0,00%

TOTAL Material:	R\$ 60,9700
VALOR:	R\$ 60,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 141,46

11.4.4. 14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
TOTAL Material:					R\$ 2,8400
VALOR:					R\$ 2,84
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 52,64

5.1. C2766 ENSAIO DE HIDRÔMETRO (BAN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 35,4900	R\$ 11,7117
12378 MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,0300	R\$ 48,0600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 8,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 68,1617
VALOR:					R\$ 68,16
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 766,80

11.6.1. 97741 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000085 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,87	R\$ 1,74
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,44550000	R\$ 17,46	R\$ 7,77
00000813 BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,15	R\$ 4,15
00003529 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,71	R\$ 1,42
00003540 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 4,89	R\$ 9,78
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,44600000	R\$ 1,61	R\$ 0,71
00006016 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 29,65	R\$ 29,65
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,11000000	R\$ 60,59	R\$ 6,66
00009868 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	3,02520000	R\$ 4,06	R\$ 12,28
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,95530000	R\$ 15,10	R\$ 14,42
TOTAL Material:					R\$ 88,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 20,08	R\$ 29,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,45060000	R\$ 24,79	R\$ 35,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 65,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS MUNDIAIS						
	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	FONTE	VERSÃO	ACRA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONER	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DE GERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023
		Composição	PROPRIAÇÃO PERMANENTE DE MATERIAL	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 153,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.134,72

11.6.2. 95674 HIDRÔMETRO DN 20 (1/2), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (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	0,01590000	R\$ 12,82	R\$ 0,20
00012773 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 98,26	R\$ 98,26
TOTAL Material:					R\$ 98,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 20,08	R\$ 9,12
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	R\$ 24,79	R\$ 11,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,38

VALOR:	R\$ 118,84
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 12.478,20

11.6.3. 00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000061 ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,18	R\$ 4,18
TOTAL Material:					R\$ 4,18

VALOR:	R\$ 4,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 407,40

11.6.4. 00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Material:					R\$ 15,55

VALOR:	R\$ 15,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.515,36

11.7.1. C0581 CADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,02400000	R\$ 77,1500	R\$ 1,8516
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,8516

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857 COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	R\$ 16,1900	R\$ 0,0486
12385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	SEINFRA	M2	0,00100000	R\$ 7,3400	R\$ 0,0073



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	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 0,0559
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 18,2400	R\$ 0,1459
I2299 DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 30,5000	R\$ 0,6120
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 33,5900	R\$ 0,1344
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,8923

VALOR:	R\$ 2,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 294,00



PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



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	BDI :	25,00%	
PNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
SNAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 140.600,66	36,46 % R\$ 51.263,00	21,18 % R\$ 29.779,22	21,18 % R\$ 29.779,22	21,18 % R\$ 29.779,22	100,00 % R\$ 140.600,66
2	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE	R\$ 7.640,99				100,00 % R\$ 7.640,99	100,00 % R\$ 7.640,99
3	IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA - RESERVATÓRIO	R\$ 98.453,89			14,75 % R\$ 14.521,95	85,25 % R\$ 83.931,94	100,00 % R\$ 98.453,89
4	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (3,00 x 5,00m); URBANIZAÇÃO	R\$ 58.504,90		80,85 % R\$ 47.301,21	11,82 % R\$ 6.915,28	7,33 % R\$ 4.288,41	100,00 % R\$ 58.504,90
5	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO 1,00 APOIADO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO	R\$ 73.573,21			89,96 % R\$ 66.186,46	10,04 % R\$ 7.386,75	100,00 % R\$ 73.573,21
6	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA TRATADA DN75	R\$ 399.558,69	35,56 % R\$ 142.083,07	21,48 % R\$ 85.825,21	21,48 % R\$ 85.825,21	21,48 % R\$ 85.825,20	100,00 % R\$ 399.558,69
7	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS CILINDRICOS COM	R\$ 187.924,31		80,00 % R\$ 150.339,45	3,78 % R\$ 7.103,54	16,22 % R\$ 30.481,32	100,00 % R\$ 187.924,31
8	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm	R\$ 196.415,64	50,00 % R\$ 98.207,82	50,00 % R\$ 98.207,82			100,00 % R\$ 196.415,64
9	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75mm	R\$ 70.095,22	14,22 % R\$ 9.967,54	14,22 % R\$ 9.967,54	14,22 % R\$ 9.967,54	57,34 % R\$ 40.192,60	100,00 % R\$ 70.095,22
10	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 100mm	R\$ 213.559,72	26,86 % R\$ 57.362,14	26,86 % R\$ 57.362,14	26,86 % R\$ 57.362,14	19,42 % R\$ 41.473,30	100,00 % R\$ 213.559,72
11	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 83.561,17	30,67 % R\$ 25.628,21	30,67 % R\$ 25.628,21	30,67 % R\$ 25.628,21	7,99 % R\$ 6.676,54	100,00 % R\$ 83.561,17
R\$ 1.529.888,40			R\$ 384.511,78	R\$ 504.410,80	R\$ 303.289,55	R\$ 337.676,27	R\$ 1.529.888,40
			R\$ 384.511,78	R\$ 888.922,58	R\$ 1.192.212,13	R\$ 1.529.888,40	

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,93%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
TOTAL		6,87%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	9,40%
TOTAL		9,70%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
TOTAL		6,15%

BDI = 25,00%

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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





COMPOSIÇÃO DO BDI

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	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,93%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	6,87%

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	4,23%
	TOTAL	4,53%

I	Impostos	
	ISS	0,00%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	TOTAL	3,65%

BDI = 16,00%

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA,
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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 D05/2023.	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%			
LOCAL:	COMUNIDADE DE INGÁ - MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	DIÁRIAS:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	51%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	FORTE: VERSÃO	HORA: MES	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESONERACAO	114,10%	71,07%	05/2021
		SINAPI: 2023M4 SEM DESONERACAO	0,00%	71,31%	05/2023
		Composição	PROBIA	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2170
CARIMBO FERNANTE DE LATAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA.
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024			
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO: 2023/04	HORA: 111,92%	MES: 70,07%	REF: 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 112,76%	SEINFRA: 71,07%	SEINFRA: 05/2021
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 114,15%	SINAPI: 71,31%	SINAPI: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	Composição: 0,00%	Composição: 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 91.255,19
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL						R\$ 67.492,27
1.1.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 23.919,98	R\$ 23.919,98
1.1.2	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,00	R\$ 7.930,31	R\$ 23.790,93
1.1.3	00040944	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA) - BDI = 16,00	SINAPI	MES	1,00	R\$ 5.150,16	R\$ 5.150,16
1.1.4	94296	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,00	R\$ 8.178,11	R\$ 8.178,11
1.1.5	00041093	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (MENSALISTA) - BDI = 16,00	SINAPI	MES	1,00	R\$ 3.205,09	R\$ 3.205,09
1.1.6	18608	EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA - BDI = 16,00	SEINFRA	UNxMÊS	1,00	R\$ 3.248,00	R\$ 3.248,00
1.2	CANTEIRO DE OBRA						R\$ 19.190,56
1.2.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
1.2.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
1.3	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	SINAPI	M2	15,00	R\$ 1.167,64	R\$ 17.514,60
1.3	PLACA DA OBRA						R\$ 4.572,36
1.3.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	12,00	R\$ 381,03	R\$ 4.572,36
2	IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA - POÇO TUBULAR PROFUNDO 01 (PT01)						R\$ 58.150,65
2.1	MONTAGEM						R\$ 2.252,10
2.1.1	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATORIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.252,10	R\$ 2.252,10
2.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA						R\$ 771,25
2.2.1	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 771,25	R\$ 771,25
2.3	CAIXA DE TRANSIÇÃO PVC / PEAD						R\$ 847,31
2.3.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
2.4	PROTEÇÃO SANITÁRIA DO POÇO						R\$ 455,92
2.4.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,49	R\$ 621,08	R\$ 304,33
2.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 182,55	R\$ 89,45
2.4.3	00006194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	7,20	R\$ 8,63	R\$ 62,14
2.5	FORNECIMENTO E EQUIPAMENTO						R\$ 43.889,13
2.5.1	00000749	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12.756,84	R\$ 25.513,68
2.5.2	16009	PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16.669,92	R\$ 16.669,92
2.5.3	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 16,00	SEINFRA	M	72,00	R\$ 11,72	R\$ 843,84
2.5.4	00034618	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 - BDI = 16,00	SINAPI	M	72,00	R\$ 5,94	R\$ 427,68
2.5.5	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" - BDI = 16,00	SEINFRA	M	65,00	R\$ 6,21	R\$ 403,65
2.5.6	11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 1,38	R\$ 30,36
2.6	FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						R\$ 3.405,24
2.6.1	00004181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 41,21	R\$ 41,21
2.6.2	15780	TUBO EDUTOR PVC DN 50 - BDI = 16,00	SEINFRA	M	45,00	R\$ 22,98	R\$ 1.034,10
2.6.3	00003912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 41,18	R\$ 494,16
2.6.4	00001806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 146,24	R\$ 584,96
2.6.5	00009887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 119,41	R\$ 119,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS 2132
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	FIS 2132 BDI : 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	ORSE	202304 111,93% 70,07% 07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO 112,20% 71,07% 05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO 114,10% 71,31% 05/2023
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
2.6.6	00001419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAÍDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51
2.6.7	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9,18	R\$ 9,18
2.6.8	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 570,04	R\$ 570,04
2.6.9	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 130,13	R\$ 130,13
2.6.10	00010408	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 408,54	R\$ 408,54
2.7	BOMBEAMENTO COM ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA-BACTERIOLÓGICA EM POÇO TUBULAR PROFUNDO						R\$ 6.529,70
2.7.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
2.7.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
2.7.3	COMP_01	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 164,49	R\$ 657,96
2.7.4	COMP_02	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	Composições Próprias	UN	12,00	R\$ 164,49	R\$ 1.973,88
2.7.5	COMP_03	TESTE DE RECUPERAÇÃO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 164,49	R\$ 1.315,92
2.7.6	COMP_04	DESINFECÇÃO DO POÇO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 164,49	R\$ 164,49
2.7.7	I05021	Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00	R\$ 66,81	R\$ 66,81
2.7.8	I05022	Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00	R\$ 674,68	R\$ 674,68
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,30 x 1,50m); URBANIZAÇÃO DO POÇO PT-01 (8,00 x 8,00m) - CAPITAÇÃO E ELEVATÓRIA						R\$ 29.973,87
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 190,62
3.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF_05/2018	SINAPI	M2	54,00	R\$ 3,53	R\$ 190,62
3.2	LOCAÇÃO						R\$ 436,86
3.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	54,00	R\$ 8,09	R\$ 436,86
3.3	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 538,65
3.3.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	5,28	R\$ 97,46	R\$ 514,59
3.3.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	0,41	R\$ 36,70	R\$ 15,05
3.3.3	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	4,87	R\$ 1,85	R\$ 9,01
3.4	ALVENARIA DE FUNDAÇÃO						R\$ 3.756,08
3.4.1	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	SINAPI	M3	0,78	R\$ 625,33	R\$ 487,76
3.4.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,09	R\$ 799,10	R\$ 3.268,32
3.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						R\$ 2.587,46
3.5.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M2	0,50	R\$ 266,45	R\$ 133,23
3.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8)	SEINFRA	M2	31,28	R\$ 78,46	R\$ 2.454,23
3.6	COBERTURA						R\$ 2.062,85
3.6.1	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	4,83	R\$ 208,41	R\$ 1.006,62
3.6.2	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	4,83	R\$ 178,23	R\$ 860,85
3.6.3	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,19	R\$ 621,08	R\$ 118,01
3.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,19	R\$ 182,55	R\$ 34,68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024																			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>202304</td> <td>70,07%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202304 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	ORSE	202304	70,07%	07/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021	SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.																			
ORSE	202304	70,07%	07/2023																			
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	05/2021																			
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%																			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.6.5	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	1,32	R\$ 32,34	R\$ 42,69
3.7	REVESTIMENTO						R\$ 3.580,20
3.7.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1.3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	68,04	R\$ 5,81	R\$ 395,31
3.7.2	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	3,07	R\$ 15,38	R\$ 47,22
3.7.3	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	68,04	R\$ 30,96	R\$ 2.106,52
3.7.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1.2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	31,64	R\$ 32,59	R\$ 1.031,15
3.8	PISO						R\$ 158,13
3.8.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	SINAPI	M2	1,95	R\$ 38,80	R\$ 75,66
3.8.2	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1.3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	1,95	R\$ 42,29	R\$ 82,47
3.9	ESQUADRIAS						R\$ 3.612,71
3.9.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,68	R\$ 883,16	R\$ 1.483,71
3.9.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.129,00	R\$ 2.129,00
3.10	PINTURA						R\$ 2.820,93
3.10.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	88,48	R\$ 6,10	R\$ 539,73
3.10.2	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	7,56	R\$ 57,61	R\$ 435,53
3.10.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	88,20	R\$ 12,09	R\$ 1.066,34
3.10.4	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	5,67	R\$ 14,75	R\$ 83,63
3.10.5	C2899	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 347,85	R\$ 695,70
1	CALÇADA DE PROTEÇÃO						R\$ 457,36
3.11.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	0,48	R\$ 952,83	R\$ 457,36
3.12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						R\$ 378,45
3.12.1	104473	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 186,96	R\$ 186,96
3.12.2	00003788	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 79,43	R\$ 79,43
3.12.3	00003811	LUMINÁRIA DE SOBREPÔR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 110,06	R\$ 110,06
3.13	URBANIZAÇÃO						R\$ 6.400,24
3.13.1	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	26,00	R\$ 60,55	R\$ 1.574,30
3.13.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 78,46	R\$ 1.373,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

LOCAL: COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 05/01/2024		BDI : 25,00%	
VERSIÃO	HORA	MED	REF.
202304	111,93%	7,07%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	11,07%
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.13.3	87878	CHÁPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	40,30	R\$ 5,81	R\$ 234,14
3.13.4	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,30	R\$ 30,96	R\$ 1.247,69
3.13.5	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	40,30	R\$ 32,59	R\$ 1.313,38
3.13.6	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 07/2019	SINAPI	M3	2,88	R\$ 228,36	R\$ 657,68
3.14	ENERGIZAÇÃO						R\$ 2.995,33
3.14.1	10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,43	R\$ 56,43
3.14.2	00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,40	R\$ 91,40
3.14.3	00002681	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA - BDI = 16,00	SINAPI	M	13,50	R\$ 20,18	R\$ 272,43
3.14.4	11408	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,30	R\$ 30,10
3.14.5	10955	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,74	R\$ 30,96
3.14.6	11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 701,53	R\$ 701,53
3.14.7	12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 309,35	R\$ 309,35
3.14.8	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA - BDI = 16,00	SINAPI	M	1,50	R\$ 5,39	R\$ 8,09
3.14.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 112,08	R\$ 112,08
3.14.10	16142	CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2 - BDI = 16,00	SEINFRA	M	118,00	R\$ 11,72	R\$ 1.382,96
4	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA						R\$ 134.839,32
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.995,47
4.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	1.295,31	R\$ 3,53	R\$ 4.572,44
4.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	SINAPI	M	863,54	R\$ 6,28	R\$ 5.423,03
4.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 89.682,70
4.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	12,95	R\$ 55,59	R\$ 719,89
4.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 73,41	R\$ 1.267,79
4.2.3	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	SINAPI	M3	93,26	R\$ 9,36	R\$ 872,91
4.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	SINAPI	M3	93,26	R\$ 18,85	R\$ 1.757,95
4.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	132,64	R\$ 277,34	R\$ 36.786,38
4.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	199,98	R\$ 36,70	R\$ 7.339,27
4.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SINAPI	M3	133,32	R\$ 139,95	R\$ 18.658,13
4.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3	31,09	R\$ 325,64	R\$ 10.124,15
4.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SINAPI	M3XKM	1.485,23	R\$ 3,60	R\$ 5.346,83
4.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.483,53	R\$ 4,59	R\$ 6.809,40
4.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 2.142,02



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	BDI: 24,80%						
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	ORSE: 2023/04	VERSÃO: 111,83%	HCRA: 111,83%	OMES: 10,07%	REF: 07/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 112,78%	SINAPI: 114,10%	SEINFRA: 71,07%	SINAPI: 71,31%	SEINFRA: 05/2021	SINAPI: 05/2023
		Composição:	PRÓPRIA: 0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.3.1	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	906,72	R\$ 0,41	R\$ 371,76
4.3.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	863,54	R\$ 2,05	R\$ 1.770,26
4.4	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS						R\$ 4.319,00
4.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 824,49	R\$ 82,45
4.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 847,31	R\$ 4.236,55
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 3.916,39
4.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3.4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	3,65	R\$ 621,08	R\$ 2.266,94
4.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,65	R\$ 182,55	R\$ 666,31
4.5.3	00006189	TÁBUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	30,40	R\$ 32,34	R\$ 983,14
4.6	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 20.443,94
4.6.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	906,72	R\$ 21,89	R\$ 19.848,10
4.6.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE ÁGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	152,00	R\$ 3,92	R\$ 596,84
4.7	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS						R\$ 277,67
4.7.1	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,17	R\$ 92,19
4.7.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,96	R\$ 38,96
4.7.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,84	R\$ 146,52
4.8	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA						R\$ 1.338,00
4.8.1	I2915	COLAR DE TOMADA FoFo P/ TUBOS DE PVC DN 50 x 1" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,48	R\$ 68,96
4.8.2	00000765	BUCHA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,73	R\$ 23,46
4.8.3	00004178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 9,18	R\$ 36,72
4.8.4	00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 68,78
4.8.5	I5720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 570,04	R\$ 1.140,08
4.9	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA						R\$ 1.117,95
4.9.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 159,65	R\$ 478,95
4.9.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,84	R\$ 146,52
4.9.3	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	18,00	R\$ 21,89	R\$ 394,02
4.9.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE ÁGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 32,82	R\$ 98,46
4.10	SERVIÇOS FINALÍSTICOS						R\$ 1.606,18
4.10.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	863,54	R\$ 1,86	R\$ 1.606,18
5	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS - SERVIÇOS						R\$ 3.408,91
5.1	MONTAGEM						R\$ 93,65
5.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	1,80	R\$ 52,03	R\$ 93,65
5.2	EQUIPAMENTOS						R\$ 3.315,26
5.2.1	I8698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.315,26	R\$ 3.315,26
6	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS CILÍNDRICOS COM DN 3,00; 1 x VOL=30,00M³ ; FUSTE=11,00 M - SERVIÇO						R\$ 173.164,22
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.613,26
6.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	49,00	R\$ 3,53	R\$ 172,97

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024		BDI = 25,00%		
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	2023/04	111,93%	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	09/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.2	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	SINAPI	M	49,00	R\$ 70,21	R\$ 3.440,29
6.2	FUNDAÇÃO DO RESERVATÓRIO E CERCA DE PROTEÇÃO						R\$ 29.198,01
6.2.1	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	48,52	R\$ 177,48	R\$ 8.611,33
6.2.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	38,11	R\$ 36,70	R\$ 1.398,64
6.2.3	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	6,04	R\$ 627,01	R\$ 3.787,14
6.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,04	R\$ 182,55	R\$ 1.102,60
6.2.5	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SINAPI	KG	513,44	R\$ 19,34	R\$ 9.929,93
6.2.6	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 799,10	R\$ 159,82
7	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.402,85	R\$ 4.208,55
6.3	ELEVAÇÃO DO RESERVATÓRIO						R\$ 84.023,28
6.3.1	00012568	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M - BDI = 16,00	SINAPI	UN	32,00	R\$ 1.402,85	R\$ 44.891,20
6.3.2	16086	TAMPA PRE-MOLDADA COM DOIS FURÓS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.170,70	R\$ 1.170,70
6.3.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	1,51	R\$ 952,83	R\$ 1.438,77
6.3.4	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	SINAPI	M2	54,19	R\$ 178,23	R\$ 9.658,28
6.3.5	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	14,50	R\$ 927,80	R\$ 13.453,10
6.3.6	C2776	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	1,80	R\$ 282,98	R\$ 509,36
6.3.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	264,52	R\$ 12,09	R\$ 3.198,05
6.3.8	100762	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	SINAPI	M2	16,45	R\$ 57,40	R\$ 944,23
6.3.9	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	3,63	R\$ 6,10	R\$ 22,14
10	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2, GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1 E VERTICAIS DE 3/4, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF 04/2019 PS	SINAPI	M	10,05	R\$ 730,95	R\$ 7.346,05
6.3.11	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 347,85	R\$ 1.391,40
6.4	PARA-RAIOS DE PROTEÇÃO						R\$ 2.791,86
6.4.1	C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 165,39	R\$ 165,39
6.4.2	10206	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DE 1 1/2" DE 1 1/2" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 63,00	R\$ 63,00
6.4.3	C0869	CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	29,82	R\$ 60,61	R\$ 1.807,39
6.4.4	10850	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA PARA-RAIOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,54	R\$ 126,54
6.4.5	11898	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA MASTRO DE PARA-RAIO COM 1 DESCIDA - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 15,67	R\$ 501,44
6.4.6	11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 73,82	R\$ 73,82
6.4.7	00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIÓS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 54,28	R\$ 54,28
6.5	ESQUADRILHA						R\$ 4.955,11
6.5.1	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF 12/2019	SINAPI	M2	3,20	R\$ 883,16	R\$ 2.826,11
6.5.2	C4872	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.129,00	R\$ 2.129,00
6.6	MONTAGEM						R\$ 26.168,60

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

PRIMOR		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA:	05/01/2024	FIS	BDI: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	COMP. FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	2023/04	111,93%	70
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,70%	107%
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					07/2023
					06/2021
					09/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.6.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.815,00	R\$ 2.815,00
6.6.2	I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) - BDI = 16,00	SEINFRA	H	152,00	R\$ 146,66	R\$ 22.292,32
6.6.3	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00	R\$ 31,90	R\$ 765,60
6.6.4	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	12,00	R\$ 24,64	R\$ 295,68
6.7	FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA						R\$ 3.568,26
6.7.1	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 306,09	R\$ 612,18
6.7.2	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,75	R\$ 653,50
6.7.3	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,60	R\$ 205,20
6.7.4	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58
6.7.5	00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	16,75	R\$ 52,43	R\$ 878,20
6.7.6	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,36	R\$ 702,72
6.7.7	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 113,32	R\$ 226,64
6.7.8	00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,06	R\$ 244,24
6.8	FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA						R\$ 3.293,06
6.8.1	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 306,09	R\$ 612,18
6.8.2	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,75	R\$ 653,50
6.8.3	00004182	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 102,60	R\$ 102,60
6.8.4	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,58	R\$ 91,16
6.8.5	00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	14,75	R\$ 52,43	R\$ 773,34
6.8.6	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,36	R\$ 702,72
6.8.7	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,32	R\$ 113,32
6.8.8	00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 61,06	R\$ 244,24
6.9	FORNECIMENTOS DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA EXTRAVASOR						R\$ 3.926,66
6.9.1	00009890	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 306,09	R\$ 918,27
6.9.2	00006012	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 326,75	R\$ 653,50
6.9.3	I1951	TE AÇO GALVANIZADO DE 3" - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,57	R\$ 144,57
6.9.4	00004183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,20	R\$ 165,20
6.9.5	I6700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,58	R\$ 45,58
6.9.6	00038975	TUBO PPR, CLASSE PN 12, DN 75 MM - BDI = 16,00	SINAPI	M	16,75	R\$ 52,43	R\$ 878,20
6.9.7	00001807	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 351,36	R\$ 702,72
6.9.8	00003914	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 113,32	R\$ 113,32
6.9.9	00000046	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 75 / DE 85 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	5,00	R\$ 61,06	R\$ 305,30
6.10	CAIXA DE DRENAGEM						R\$ 824,55
6.10.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 262,54	R\$ 787,62
6.10.2	I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 16,00	SEINFRA	M	3,00	R\$ 12,31	R\$ 36,93
6.11	URBANIZAÇÃO						R\$ 10.801,57
6.11.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	5,04	R\$ 799,10	R\$ 4.027,46
6.11.2	C0743	CERCA C/ ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,10 X 0,10M) E MOURÃO DE CONCRETO ARMADO (2,20 X 0,15 X 0,15M) - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 60,55	R\$ 1.453,20
6.11.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 78,46	R\$ 1.318,13



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	COMPETIÇÃO: PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	

ORSE	VERSÃO	HORA	MET	REF.
SEINFRA	2023/04	111,93%	71,01%	07/2023
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.11.4	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SINAPI	M2	40,80	R\$ 5,81	R\$ 237,05
6.11.5	87550	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	40,80	R\$ 30,96	R\$ 1.263,17
6.11.6	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 6,10	R\$ 322,81
6.11.7	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	43,20	R\$ 32,59	R\$ 1.407,89
6.11.8	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	SINAPI	M3	3,38	R\$ 228,36	R\$ 771,86
7		IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm - SERVIÇOS					R\$ 384.886,75
		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 44.387,71
7.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	M2	5.752,19	R\$ 3,53	R\$ 20.305,23
7.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	M	3.834,79	R\$ 6,28	R\$ 24.082,48
7.2		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 138.620,11
7.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	92,03	R\$ 55,59	R\$ 5.115,95
7.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	61,36	R\$ 73,41	R\$ 4.504,44
7.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	460,17	R\$ 9,36	R\$ 4.307,19
7.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	230,09	R\$ 18,85	R\$ 4.337,20
7.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	76,70	R\$ 277,34	R\$ 21.271,98
7.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	700,02	R\$ 36,70	R\$ 25.690,73
7.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	77,78	R\$ 139,95	R\$ 10.885,31
7.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	153,39	R\$ 325,64	R\$ 49.949,92
7.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	1.539,34	R\$ 3,60	R\$ 5.541,62
7.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.528,49	R\$ 4,59	R\$ 7.015,77
7.3		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					R\$ 9.512,20
7.3.1	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	4.026,53	R\$ 0,41	R\$ 1.650,88
7.3.2	97121	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	3.834,79	R\$ 2,05	R\$ 7.861,32
7.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					R\$ 12.041,61
7.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,41	R\$ 824,49	R\$ 338,04
7.4.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 582,54	R\$ 4.077,78
7.4.3	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 847,31	R\$ 7.625,79
7.5		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA					R\$ 5.852,00
7.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	5,43	R\$ 621,08	R\$ 3.372,46
7.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,43	R\$ 182,55	R\$ 991,25

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 05/01/2024		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	REF.
ORSE	202304	111,93%	07/0023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO PERMANENTE DE 11%	112,76%	05/2021
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO PERMANENTE DE 11%	114,15%	05/2023
Composição		PROFRA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.3	00005189	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	46,02	R\$ 32,34	R\$ 1.488,29
7.6	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 90.774,98
7.6.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	4.026,53	R\$ 21,89	R\$ 88.140,74
7.6.2	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXÃO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	672,00	R\$ 3,92	R\$ 2.634,24
7.7	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS						R\$ 691,10
7.7.1	I3107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,17	R\$ 210,72
7.7.2	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 38,96	R\$ 77,92
7.7.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	2,00	R\$ 48,84	R\$ 97,68
7.7.4	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	7,00	R\$ 32,82	R\$ 229,74
7.7.5	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,72	R\$ 75,04
7.8	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA						R\$ 1.284,76
7.8.1	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	6,00	R\$ 159,65	R\$ 957,90
7.8.2	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	12,00	R\$ 27,24	R\$ 326,88
7.9	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA						R\$ 1.251,75
7.9.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 32,82	R\$ 98,46
7.9.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 159,65	R\$ 478,95
7.9.3	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	6,00	R\$ 27,24	R\$ 163,44
7.9.4	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 38,96	R\$ 116,88
7.9.5	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	18,00	R\$ 21,89	R\$ 394,02
7.10	TRAVESSIA MND SOB RODOVIA LOCAL ASFALTADA (FAIXA DE DOMINIO PADRÃO CE (x48)						R\$ 73.337,80
7.10.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
7.10.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	286,00	R\$ 2,93	R\$ 837,98
7.10.3	C3474	TRAVESSIA METODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	SEINFRA	M	32,00	R\$ 1.730,49	R\$ 55.375,68
7.10.4	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	32,00	R\$ 373,80	R\$ 11.961,60
7.10.5	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 159,65	R\$ 638,60
7.10.6	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM - BDI = 16,00	SINAPI	UN	8,00	R\$ 27,24	R\$ 217,92
7.10.7	00003825	LUVA DE CORRER, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	4,00	R\$ 19,70	R\$ 78,80
7.10.8	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 847,31	R\$ 3.389,24
7.11	SERVIÇOS FINALÍSTICOS						R\$ 7.132,71
7.11.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	3.834,79	R\$ 1,86	R\$ 7.132,71
8	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75mm						R\$ 44.813,84
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.616,55
8.1.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 05/2018	SINAPI	M2	368,66	R\$ 3,53	R\$ 1.301,37
8.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF 10/2018	SINAPI	M	368,66	R\$ 6,28	R\$ 2.315,18
8.2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.408,14
8.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	11,06	R\$ 56,59	R\$ 614,83
8.2.2	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	7,37	R\$ 73,41	R\$ 541,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO: 202304	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI: 202304 SEM DESONERAÇÃO	
		Composição: PRÓPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2.3	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	66,36	R\$ 9,36	R\$ 621,13
8.2.4	102324	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	33,18	R\$ 18,85	R\$ 625,44
8.2.5	C5177	ESCAVAÇÃO EM ROCHA BRANDA A FRIO COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E ROMPEDOR ACOPLADO	SEINFRA	M3	11,06	R\$ 277,34	R\$ 3.067,38
8.2.6	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	101,00	R\$ 36,70	R\$ 3.706,70
8.2.7	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	11,22	R\$ 139,95	R\$ 1.570,24
8.2.8	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	18,43	R\$ 325,64	R\$ 6.001,55
8.2.9	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	203,58	R\$ 3,60	R\$ 732,89
8.2.10	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	201,95	R\$ 4,59	R\$ 926,95
8.3	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 1.298,42
8.3.1	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 75mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	387,09	R\$ 0,64	R\$ 247,74
8.3.2	97122	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	SINAPI	M	368,66	R\$ 2,85	R\$ 1.050,68
8.4	DISPOSITIVOS PADRONIZADOS						R\$ 938,00
8.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 824,49	R\$ 90,69
8.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 847,31	R\$ 847,31
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO COM PROTEÇÃO MECÂNICA						R\$ 544,76
8.5.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,50	R\$ 621,08	R\$ 310,54
8.5.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 182,55	R\$ 91,28
8.5.3	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	4,42	R\$ 32,34	R\$ 142,94
8.6	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 18.314,09
8.6.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 16,00	SINAPI	M	387,09	R\$ 45,45	R\$ 17.593,24
8.6.2	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	65,00	R\$ 11,09	R\$ 720,85
8.7	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS						R\$ 554,30
8.7.1	I3108	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,54	R\$ 166,16
8.7.2	00001825	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 96,16	R\$ 96,16
8.7.3	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	1,00	R\$ 115,28	R\$ 115,28
8.7.4	00011493	TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	3,00	R\$ 58,90	R\$ 176,70
8.8	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO DE MANOBRA						R\$ 453,87
8.8.1	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 384,59	R\$ 384,59
8.8.2	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,64	R\$ 69,28
8.9	SERVIÇOS FINALÍSTICOS						R\$ 685,71
8.9.1	C0580	CADASTRO DE ADUTORA	SEINFRA	M	368,66	R\$ 1,86	R\$ 685,71
9	LIGAÇÕES PREDIAIS						R\$ 61.377,67
9.1	BASE DE FIXAÇÃO - SERVIÇOS						R\$ 3.398,94

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

LOCAL: COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 05/01/2024		BDI : 25,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
ORSE	202304	111,93%	100%	07/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	100%	05/2021
SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	115,15%	100%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	94975	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,88	R\$ 621,08	R\$ 546,55
9.1.2	00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA - BDI = 16,00	SINAPI	M	88,20	R\$ 32,34	R\$ 2.852,39
9.2	RAMAL PREDIAL						R\$ 23.195,62
9.2.1	104120	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA, REDE DN 50 MM, RAMAL PREDIAL DE 20 MM, L = 4,0 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M; COM COLAR DE TOMADA DE PVC; ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO COMPACTADO. AF 06/2022	SINAPI	UN	49,00	R\$ 473,38	R\$ 23.195,62
9.3	MACROMEDIÇÃO						R\$ 2.546,68
9.3.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.269,05	R\$ 1.269,05
9.3.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.277,61	R\$ 1.277,61
9.4	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDIÇÃO						R\$ 3.826,47
9.4.1	I3117	EXTREMIDADE PBA BOLSA / FLANGE DN 75 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 101,16	R\$ 202,32
9.4.2	I8666	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=40m³/h, Dn 80mm - COMPLETO - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.430,05	R\$ 3.430,05
9.4.3	I3838	FLANGE CEGO FoFo C/ FUIROS DN 75 PN10 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,73	R\$ 141,46
9.4.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 16,00	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 3,29	R\$ 52,64
9.5	AFERIÇÃO DE HIDRÔMETROS						R\$ 426,00
9.5.1	C2766	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	SEINFRA	BAN	5,00	R\$ 85,20	R\$ 426,00
9.6	MONTAGEM						R\$ 17.812,48
9.6.1	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	49,00	R\$ 192,08	R\$ 9.411,92
9.6.2	95674	HIDRÔMETRO DN 20 (3/4), 3,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	UN	49,00	R\$ 148,55	R\$ 7.278,95
9.6.3	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 16,00	SINAPI	UN	49,00	R\$ 4,85	R\$ 237,65
9.6.4	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2" OU 3/4" COM BICO PARA MANGUEIRA - BDI = 16,00	SINAPI	UN	49,00	R\$ 18,04	R\$ 883,96
9.7	CADASTRO DE LIGAÇÕES						R\$ 171,50
9.7.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 3,50	R\$ 171,50
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 176.149,15
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 795.721,27
						VALOR TOTAL:	R\$ 971.870,42

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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



RESUMO DO ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL
2112

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	2023/04	111	70,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	111	71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 91.255,19	9,39%
2	IMPLANTAÇÃO DE CAPTAÇÃO COM BOMBA SUBMERSA - POÇO TUBULAR PROFUNDO 01 (PT01)	R\$ 58.150,65	5,98%
3	CASA DE PROTEÇÃO DO QUADRO ELÉTRICO (1,30 x 1,50m); URBANIZAÇÃO DO POÇO PT-01 (5,00 x 8,00m) - CAPITAÇÃO E ELEVATÓRIA	R\$ 29.973,87	3,08%
4	IMPLANTAÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA	R\$ 134.839,32	13,87%
5	IMPLANTAÇÃO DE CLORADOR DE PASTILHAS - SERVIÇOS	R\$ 3.408,91	0,35%
6	IMPLANTAÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANEIS CILINDRICOS COM DN 3,00; 1 x VOL=30,00M³ ; FUSTE=11,00 M - SERVIÇO	R\$ 173.164,22	17,82%
7	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50mm - SERVIÇOS	R\$ 384.886,75	39,60%
8	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75mm	R\$ 44.813,84	4,61%
9	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 51.377,67	5,29%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 176.149,15 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 795.721,27
		VALOR TOTAL:	R\$ 971.870,42

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 2143
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	COMPOSIÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	PROPRIA: 0,00% 0,00%
		ORSE: 2023/04
		SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		HORA: 111,83% 71,07%
		MES: 71,07% 71,31%
		REF: 07/2023 05/2021 05/2023

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043498 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 130,65	R\$ 130,65
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
00043474 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 356,79

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040811 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 18.562,75	R\$ 18.562,75
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18.562,75

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 216,44	R\$ 216,44
TOTAL Serviço:					R\$ 216,44

VALOR:	R\$ 19.135,98
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.919,98

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

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043499 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 216,86	R\$ 216,86
00040863 EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
00043475 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
00040864 SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 461,55

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040819 MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 5.785,79	R\$ 5.785,79
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5.785,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95423 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 96,91	R\$ 96,91
TOTAL Serviço:					R\$ 96,91

VALOR:	R\$ 6.344,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.790,93


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

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

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Adelmo Alves de Freitas
Proprietário

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	BDI : 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPRIA 0,00%
		SEINFRA 112,76%	0,07%
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,10%	1,31%
		SEINFRA 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 112,76%	0,07%
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO 114,10%	1,31%
		PROPRIA 0,00%	0,00%

VALOR:	R\$ 4.439,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.150,16

1.1.4. 94296 TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043505	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 124,04	R\$ 124,04
00040863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 211,03	R\$ 211,03
00043481	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 14,86	R\$ 14,86
00040864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	R\$ 12,62	R\$ 12,62
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 362,55

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

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

VALOR:	R\$ 6.542,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.178,11

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

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

VALOR:	R\$ 2.763,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.206,09

1.1.6. I8608 EQUIPAMENTOS DE TOPOGRAFIA (UNxMÊS)

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

VALOR:	R\$ 2.800,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.248,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS BRUTA MUNICIPAL

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO: 2023/04	REF: 01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE: 027 SEM DESONERACAO	112,76% 71,40% 05/2021
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERACAO	114,10% 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 2,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 837,98

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

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

VALOR:	R\$ 2,34
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 837,98

1.2.3. 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 (M2)

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/07/2024	ROI: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO: 2023/04	HORA: 111,83
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESEMPENHO	MES: 70,07%
		SINAPI: 2023/04 SEM DESEMPENHO	REF.: 07/2023
		Composição: PRÓPRIA	10%: 71,07%
			05/2023: 71,31%
			0,00%: 0,00%

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

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	ORSE: 202304	VERSÃO: 111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 112,76%
		SINAPI: 202304 SEM DESONERAÇÃO	MES: 70,02%
		Composição: PRÓPRIA	REF: 07/2023
			05/2021
			09/2023



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

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

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

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,33	R\$ 11,16
TOTAL Serviço:					R\$ 11,16
VALOR:					R\$ 304,82
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 4.572,36

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 75,5300	R\$ 604,2400
10737 ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 3,3600
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 2,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 610,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,2400	R\$ 291,8400
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 22,6800	R\$ 362,8800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	R\$ 16,7800	R\$ 536,9600

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/04</td> <td>111,92%</td> <td>70%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,75%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>05/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.	ORSE	2023/04	111,92%	70%	07/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023	
FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.																				
ORSE	2023/04	111,92%	70%	07/2023																				
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,75%	71,07%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.191,6800
--------------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.801,68
--------	--------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.252,10
----------------------	--------------

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

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

VALOR:	R\$ 617,00
--------	------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 771,25
----------------------	------------

2.3.1. 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/IVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 378,7100	R\$ 36,8106
C0840 CONCRETO P/IVBR., 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\$ 677,8462

VALOR:	R\$ 677,85
--------	------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 847,31
----------------------	------------

2.4.1. 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 132,17	R\$ 108,20
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 0,74	R\$ 205,60
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 103,04	R\$ 60,73
TOTAL Material:					R\$ 374,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 19,71	R\$ 122,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 122,33

VALOR:	R\$ 496,86
--------	------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 304,33
----------------------	------------

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	25,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPRIA	0,00%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
		ORSE	2023/04	2149	0,07%	07/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		71,07%	05/2021
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023

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\$ 89,45

2.4.3. 00006194 TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

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

2.5.1. 00000749 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000749 BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 3,45 HP, 5 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 68,5 M / 6,12 M3/H A 39,5 M / 14,04 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10.997,28	R\$ 10.997,28	
					TOTAL Equipamento:	R\$ 10.997,28
					VALOR:	R\$ 10.997,28
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25.513,68

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6009 PAINEL ELETRICO C/1 SOFT START 7,5CV,380V,60Hz	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	R\$	
					TOTAL Material:	R\$ 14.370,6200
					VALOR:	R\$ 14.370,62
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 16.669,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6142 CABO CLASSE 1KV 4 X 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,1000	R\$ 10,1000	
					TOTAL Material:	R\$ 10,1000
					VALOR:	R\$ 10,10
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 843,84

2.5.4. 00034618 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

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

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO	HORA	PREÇOS	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	2023/04	111,93%	9,07%	07/2023
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	1,07%	05/2021
		Composição	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	05/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,12
VALOR:	R\$ 5,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 427,68

2.5.5. I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,3500	R\$ 5,3500

TOTAL Material:	R\$ 5,3500
VALOR:	R\$ 5,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 403,65

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1900	R\$ 1,1900

TOTAL Material:	R\$ 1,1900
VALOR:	R\$ 1,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 30,36

2.6.1. 00004181 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

TOTAL Material:	R\$ 35,53
VALOR:	R\$ 35,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 41,21

2.6.2. I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5780 TUBO EDUTOR PVC DN 50	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 19,8100	R\$ 19,8100

TOTAL Material:	R\$ 19,8100
VALOR:	R\$ 19,81
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.034,10

2.6.3. 00003912 LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" (UN)

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

TOTAL Material:	R\$ 35,50
VALOR:	R\$ 35,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 494,16



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	DI: 00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSÃO: 202304	DES: 00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF: 07/2023
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	REF: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	REF: 09/2023

2.6.4. 00001806 CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2" (UN)

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

2.6.5. 00009887 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2" (UN)

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

2.6.6. 00001419 COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (UN)

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

2.6.7. 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\$ 9,18

2.6.8. 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
TOTAL Material:					R\$ 491,4100
VALOR:					R\$ 491,41
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 570,04

2.6.9. 00006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) (UN)

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

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 CONVENIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024		BDI : 25,00%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	FONTE	VERSÃO	FIS	ICMS	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	202304	111,93%	7,60%	07/2023	
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	7,07%	05/2021	
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	05/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

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

2.6.10. 00010408 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010408	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 352,19	R\$ 352,19
					TOTAL Material:	R\$ 352,19
					VALOR:	R\$ 352,19
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 408,54

2.7.1. C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,4300	R\$ 2,3390
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3390
					VALOR:	R\$ 2,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 837,98

2.7.2. C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 126,4300	R\$ 2,3390
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,3390
					VALOR:	R\$ 2,34
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 837,98

2.7.3. COMP_01 DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24370536	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,59	R\$ 131,59
					TOTAL Material:	R\$ 131,59
					VALOR:	R\$ 131,59
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 657,96

2.7.4. COMP_02 TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62698472	TESTE DE BOMBEAMENTO COM BOMBA SUBMERSA	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,59	R\$ 131,59
					TOTAL Material:	R\$ 131,59

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 INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA:	05/07/2024	BS:	25,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	202304	111,83%	70,07%	07/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERACÃO	112,26%	71,07%	05/2021
			SINAPI	202304 SEM DESONERACÃO	114,10%	71,31%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 131,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.973,88

2.7.5. COMP_03 TESTE DE RECUPERAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24333832 TESTE DE RECUPERAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,59	R\$ 131,59
TOTAL Material:					R\$ 131,59

VALOR:	R\$ 131,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.315,92

2.7.6. COMP_04 DESINFECÇÃO DO POÇO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-62220883 DESINFECÇÃO DO POÇO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 131,59	R\$ 131,59
TOTAL Material:					R\$ 131,59

VALOR:	R\$ 131,59
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 164,49

2.7.7. I05021 Análise bacteriológica de água (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05021 Análise bacteriológica de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 53,45	R\$ 53,45
TOTAL Serviço:					R\$ 53,45

VALOR:	R\$ 53,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 66,81

2.7.8. I05022 Análise físico-química de água (un)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05022 Análise físico-química de água	ORSE	un	1,00000000	R\$ 539,74	R\$ 539,74
TOTAL Serviço:					R\$ 539,74

VALOR:	R\$ 539,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 674,68

3.1.1. 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\$ 190,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL
DE MONSENHOR TABOSA
154
15
25,00%

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	HORA	REB	REF.
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSÃO	111,93%	70,07%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	CRSE	202304		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	71,07%	05/2021
		SINAPI	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,2800	R\$ 0,4056
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,3500	R\$ 0,4940
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,2100	R\$ 0,1825
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,1200	R\$ 0,2531
TOTAL Material:					R\$ 1,3352	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 22,6800	R\$ 2,9484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7800	R\$ 2,1814
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1298	

VALOR:	R\$ 6,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 436,86

3.3.1. 93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	R\$ 19,71	R\$ 77,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 77,97	

VALOR:	R\$ 77,97
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 514,59

3.3.2. 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\$ 15,05

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

Equipamento Custo Horário	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
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	DIÁRIO: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERBA: 111,90%	OBRA: 70,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE: 202304	MES: 07/2023
		SEINFRA: 027 SEM DESGASTO	REF: 05/2021
		SINAPI: 202304 SEM DESGASTO	REF: 05/2023
		Composição: PRÓPRIA	REF: 0,00%

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,3600	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 237,3700	R\$ 1,4836
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,4836
VALOR:						R\$ 1,48
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 9,01

3.4.1. 103800 PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022 (M3)

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

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

Serviço	FORNTE	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\$ 867,72	R\$ 294,59
TOTAL Serviço:					R\$ 294,59	
VALOR:					R\$ 800,26	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 487,78	

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

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

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

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 448,9000	R\$ 134,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 134,6700	
VALOR:					R\$ 639,28	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 3.268,32	

3.5.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,12	R\$ 134,77
TOTAL Material:					R\$ 134,77	

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	REFEITURA MUNICIPAL DE TABOSA - 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	FORNTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 SEM DESCONTO
		SINAPI	2023/04 SEM DESCONTO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			07%
			07%
			31%
			00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 25,52	R\$ 52,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 19,71	R\$ 20,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,70

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 569,18	R\$ 5,69
TOTAL Serviço:						R\$ 5,69

VALOR:	R\$ 213,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 133,23

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0800	R\$ 0,9912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2948

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

VALOR:	R\$ 62,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.454,23

3.6.1. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, TURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

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

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

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	R\$ 16,60	R\$ 16,45

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 : 20,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO	2023/04	111,33%	07/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	05/2021	
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	0,00%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA			



103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,04400000	R\$ 616,33	R\$ 27,11
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 17,56	R\$ 17,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 80,59
					VALOR:	R\$ 166,73
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.006,62

3.6.2. 98546 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018 (M2)

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	R\$ 3,96	
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94800000	R\$ 24,19	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,15
					VALOR:	R\$ 142,58
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 860,85

3.6.3. 94975 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,81870000	R\$ 108,20	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	277,84150000	R\$ 205,60	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58940000	R\$ 60,73	
					TOTAL Material:	R\$ 374,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20670000	R\$ 122,33	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 122,33
					VALOR:	R\$ 496,86
					VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 118,01

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

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

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 05/01/2024		BDI : 25,00%	
PONTE	VERSÃO	FIS ORA	MES REF.
ORSE	2023/04	111,83%	70,07%
BEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	72,07%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	R\$ 146,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34,68

3.6.5. 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (M)

Material	FORNTE	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\$ 42,69

3.7.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 4,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 395,31

3.7.2. 87884 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03890000	R\$ 25,52	R\$ 0,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,71	R\$ 0,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,27


Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 7.353,37	R\$ 11,03
TOTAL Serviço:					R\$ 11,03

VALOR:	R\$ 12,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 47,22

3.7.3. 87550 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

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

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: 5,00%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO:	2023/04	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE:	2023/04	MES:	71,07%
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERACÃO	REF:	07/2023
		Composição:	PRÓPRIA	114 JORNAL:	71,31%
				0,50%:	0,00%

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\$ 696,46	R\$ 14,62
TOTAL Serviço:					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 24,77	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 2.106,52	

3.7.4. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	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\$ 696,46	R\$ 14,62
TOTAL Serviço:					R\$ 14,62	
VALOR:					R\$ 26,07	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.031,15	

3.8.1. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	R\$ 400,91	R\$ 22,65
TOTAL Serviço:					R\$ 22,65	
VALOR:					R\$ 31,04	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 75,66	

3.8.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

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

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

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	BDI : 3,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO: 2023/04	HORA: 111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE: 027 SEM DESONERACÃO	MES: 03,07%
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERACÃO	REF: 07/2023
		Composição: PRÓPRIA	05/2023: 71,07%
			06/2023: 71,31%
			07/2023: 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 10,53
--	-----------

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

TOTAL Serviço:	R\$ 21,20
----------------	-----------

VALOR:	R\$ 33,83
--------	-----------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 82,47
----------------------	-----------

3.9.1. 100701 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTE	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

TOTAL Material:	R\$ 682,56
-----------------	------------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	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

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 16,17
--	-----------

Serviço	FONTE	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

TOTAL Serviço:	R\$ 7,80
----------------	----------

VALOR:	R\$ 706,53
--------	------------

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.483,71
----------------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	13,36250000	R\$ 8,0000	R\$ 106,9000
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	5,31250000	R\$ 8,1600	R\$ 43,3500
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	6,25000000	R\$ 8,1600	R\$ 51,0000
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 44,2800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,50000000	R\$ 39,6500	R\$ 99,1250
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	11,03750000	R\$ 69,5300	R\$ 767,4374

TOTAL Material:	R\$ 1.112,0924
-----------------	----------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 22,6800	R\$ 85,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 125,8500
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 23,3300	R\$ 58,3250

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 269,2250
--------------------	--------------

Serviço	FONTE	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

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA, MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA: 05/01/2024	BDI: 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSO: 2023/04	HORA: 111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE: 2023/04	SEINFRA: 027 SEM DESONERAÇÃO	REF: 07/2023
		SINAPI: 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 112,76%	05/2021: 71,07%
		Composição:	PERMANENTES: 114,58%	09/2023: 71,31%
			0,00%	0,00%

C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,26750000	R\$ 12,8000	R\$ 16,2240
C0840	CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 398,5600	R\$ 135,5503
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,34010000	R\$ 146,0400	R\$ 49,6682
TOTAL Serviço:						R\$ 321,8875
VALOR:						R\$ 1.703,20
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 2.129,00

3.10.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,3390
TOTAL Material:					R\$ 0,3390
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 4,5360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5360
VALOR:					R\$ 4,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 539,73


3.10.2. 100758 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02550000	R\$ 0,47
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,25490000	R\$ 9,41
TOTAL Material:					R\$ 9,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35590000	R\$ 36,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 36,21
VALOR:					R\$ 46,09
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 435,83

3.10.3. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 4,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 4,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 1,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,42
VALOR:					R\$ 9,67
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 1.066,34

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 008/2023.	DATA:	05/01/2024		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERBA:	111,93%	BDI:	3,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE:	2023/04	COMB:	2007%	REF:
		SEINFRA:	027 SEM DESONERACAO	112,76%	2007%	05/2021
		SINAPI:	2023/04 SEM DESONERACAO	114,15%	1,31%	05/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.10.4. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

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

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

VALOR:	R\$ 11,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 83,83

3.10.5. C2899 PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

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

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

VALOR:	R\$ 278,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 695,70

3.11.1. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ABAMENTO 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 AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,29940000	R\$ 14,14	R\$ 4,23
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,30	R\$ 16,56
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,65	R\$ 9,12
TOTAL Material:					R\$ 30,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	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
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 136,98

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE 2023/04	111,93%
		BEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
		Composição	PROPRIA 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS. Nº 163
11/03/2024

94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 483,32	R\$ 595,20
TOTAL Serviço:						R\$ 595,20
VALOR:						R\$ 762,26
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 457,36

3.12.1. 104473 COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	10,71140000	R\$ 2,69	R\$ 28,81
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,47860000	R\$ 3,90	R\$ 5,76
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,52	R\$ 13,52
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,97	R\$ 15,97
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 12,79	R\$ 15,89
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,21710000	R\$ 7,45	R\$ 16,51
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 10,05	R\$ 12,49
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,80	R\$ 28,80
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,02	R\$ 4,02
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,24290000	R\$ 6,28	R\$ 7,80
TOTAL Serviço:					R\$ 149,57
VALOR:					R\$ 149,57
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 186,96

3.12.2. 00003788 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUSOS) (UN)

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

3.12.3. 00003811 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE *18" W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

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	VALOR: R\$ 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VEICULO: 202304	HORA: 112,78
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESENERAÇÃO	SINAPI: 202304 SEM DESENERAÇÃO	REF: 05/2021
		Composição: PRÓPRIA	PROPRIA: 0,00%	0,00%

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

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 45,7600	R\$ 1,2813
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 127,9900	R\$ 1,5359
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8172

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 5,1000
I0102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 22,0100	R\$ 0,6603
TOTAL Material:						R\$ 5,7803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3284	ESTACAS DE CONCRETO ARMADO (2,20 x 0,10 x 0,10 M) P/ CERCAS	SEINFRA	UN	0,36000000	R\$ 36,1300	R\$ 13,0068
C3289	MOURÃO DE CONCRETO (2,20 x 0,15 x 0,15 M)	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 84,4500	R\$ 1,6890
TOTAL Serviço:						R\$ 14,6958

VALOR:						R\$ 48,44
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.574,30


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,0800	R\$ 0,9912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,2946

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

VALOR:						R\$ 62,77
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 1.373,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2022	BOM 25,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSÃO:	716
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE:	202304	111,93%
		SEINFRA:	027 SEM DESONERAÇÃO	12,70%
		SINAPI:	202304 SEM DESONERAÇÃO	114,10%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				71,31%

3.13.3. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 655,79	R\$ 2,42
TOTAL Serviço:						R\$ 2,42
VALOR:						R\$ 4,65
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 234,14

3.13.4. 87550 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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\$ 1.247,69

3.13.5. 87548 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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		FONTES	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\$ 1.313,38

3.13.6. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019 (M3)

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

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
 Adelmo Alves de Freitas
 Proprietário

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DOIS) SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS COMUNIDADES DE OLHO D'ÁGUA/MATADOURO E INGÁ, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.	DATA : 05/01/2024	BDI : 14,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO	111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



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

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

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,03000000	R\$ 25,52	R\$ 26,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34300000	R\$ 19,71	R\$ 6,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 33,04	
VALOR:					R\$ 182,69	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 657,68	

3.14.1. I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,6500	R\$ 48,6500
TOTAL Material:					R\$ 48,6500	
VALOR:					R\$ 48,65	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 56,43	

3.14.2. 00002392 DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,79	R\$ 78,79
TOTAL Material:					R\$ 78,79	
VALOR:					R\$ 78,79	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 91,40	

3.14.3. 00002681 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002681	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 17,40	R\$ 17,40
TOTAL Material:					R\$ 17,40	
VALOR:					R\$ 17,40	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 272,43	

3.14.4. I1408 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2" (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
Adelino Alves de Freitas
Proprietário

PRIMOR CONSTRUÇÕES LTDA
Leandro Alves de Moura
CREA - CF 0107720



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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO 2023/04
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI 2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição PRÓPRIA

Stamp: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE, 05.00% (05/01/2024), FLS 215, HORA 70,00, REF 07/2023, 09/2021, 09/2023, 112,76%, 71,07%, 114,10%, 71,31%, 0,00%, 0,00%

11408	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7100	R\$ 3,7100
TOTAL Material:						R\$ 3,7100
VALOR:						R\$ 3,71
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 30,10

3.14.5. 10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10955	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,6700
TOTAL Material:					R\$ 6,6700
VALOR:					R\$ 6,67
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 30,96

3.14.6. 11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 604,7700
TOTAL Material:					R\$ 604,7700
VALOR:					R\$ 604,77
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 701,53

3.14.7. 12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,6800
TOTAL Material:					R\$ 266,6800
VALOR:					R\$ 266,88
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 309,35

3.14.8. 00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

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

3.14.9. 96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 77,82
TOTAL Material:					R\$ 77,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSIÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE	2023/04
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 21,76	R\$ 5,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	R\$ 25,82	R\$ 6,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,84
VALOR:						R\$ 89,66
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 112,08

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

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

4.1.1. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	R\$ 19,76	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\$ 4.572,44	

4.1.2. 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\$ 5.423,03	


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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 16,7800	R\$ 44,4670
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,4670	
VALOR:					R\$ 44,47	
VALOR TOTAL COM BDI:					R\$ 719,89	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 58,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 58,7300	

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 OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERSAO: 2023/04	HORA: 111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA: 027 SEM DESCORREÇÃO	SINAPI: 2023/04 SEM DESCORREÇÃO	REF: 07/2023
		Composição: PRÓPRIA		05/2021: 71,07%
				09/2023: 71,31%
				0,00%

VALOR:	R\$ 58,73
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.267,79

4.2.3. 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		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06780000	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\$ 872,91

4.2.4. 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, 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
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\$ 1.757,95

4.2.5. 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



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	CPA: 25,00%
LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO	VERBO: 202304	HORA: 111,93%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORSE: 027 SEM DEGRADAMENTO	MES: 70,07%
		SINAPI: 202304 SEM DEGRADAMENTO	REF: 07/2023
		Composição: PRÓPRIA	05/2023: 71,07%
			05/2023: 71,31%
			0,00%

VALOR:	R\$ 221,87
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 36.786,38

4.2.6. 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	
95806	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\$ 7.339,27

4.2.7. 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\$ 18.658,13

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 INGA, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE, CONFORME CONVÊNIO 005/2023.
	LOCAL:	COMUNIDADE DE OLHO D'ÁGUA E MATADOURO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
		DATA : 05/01/2024 BDI: 05,00% FONTE: VERSÃO: 2023/04 ORSE: 2023/04 SEINFRA: 027 SEM DESONERACÃO SINAPI: 2023/04 SEM DESONERACÃO Composição: PRÓPRIA
		FISCAL: 111,93% 112,78% 114,15% 0,00% 0,07% 0,07% 1,31% 0,00% 0,00% REF: 07/2023 05/2021 05/2023

4.2.8. 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
00000370	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\$ 10.124,15

4.2.9. 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\$ 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\$ 5.346,83

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	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		FONTE	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\$ 3,87
VALOR TOTAL COM BDI:						R\$ 6.809,40