

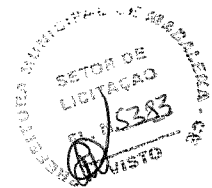


MARFHYS

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

Boa Viagem - CE, 01 de setembro de 2023

À Prefeitura Municipal de MADALENA - CE
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 1408.01/2023 - TP - OBRAS

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1408.01/2023 - TP - OBRAS**, pelo preço global de R\$ 1.112.140,13 (Um milhão cento e doze mil cento e quarenta reais e treze centavos), com o prazo de execução de 06 (seis) meses. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Marcelino Barros de Aquino, portador da carteira de identidade nº 3440873 e CPF nº 003.043.483,17, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Marcelino Barros de Aquino

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcelino Barros de Aquino

Sócio - Proprietário

CPF: 003.043.483,17



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES LTDA

CNPJ: 31.549.845/0001-64

(88) 98222-5440

marfhysbv@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

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

DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

PREFEITURA MUNICIPAL

PROPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		INSTALAÇÃO DA OBRA						R\$ 25.237,80	R\$ 29.983,76
1.1		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 846,40	R\$ 1.100,32
1.1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	194,00	R\$ 2,30	R\$ 2,99	R\$ 423,20	R\$ 550,16
1.1.2	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	184,00	R\$ 2,30	R\$ 2,99	R\$ 423,20	R\$ 550,16
1.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 22.596,80	R\$ 26.550,40
1.2.1	I2322	ENGENHEIRO - BDI = 17,50	SEINFRA	H	160,00	R\$ 81,85	R\$ 96,17	R\$ 13.096,00	R\$ 15.387,20
1.2.2	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS - BDI = 17,50	SEINFRA	H	160,00	R\$ 27,42	R\$ 32,22	R\$ 4.387,20	R\$ 5.155,20
1.2.3	I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE - BDI = 17,50	SEINFRA	H	160,00	R\$ 31,96	R\$ 37,55	R\$ 5.113,60	R\$ 6.008,00
1.3		PLACA DA OBRA						R\$ 1.794,60	R\$ 2.333,04
1.3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,55	R\$ 194,42	R\$ 1.794,60	R\$ 2.333,04
2		CAPTAÇÃO - INJETAMENTO - SERVIÇO						R\$ 863,20	R\$ 1.122,16
2.1		INJETAMENTO						R\$ 211,48	R\$ 274,92
2.1.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 211,48	R\$ 274,92	R\$ 211,48	R\$ 274,92
2.2		CAIXA						R\$ 651,72	R\$ 847,24
2.2.1	C0663	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 651,72	R\$ 847,24	R\$ 651,72	R\$ 847,24
3		CAPTAÇÃO - INJETAMENTO - MATERIAL						R\$ 1.677,50	R\$ 1.971,10
3.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 1.677,50	R\$ 1.971,10
3.1.1	I3125	LUVA DE CORRER PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 25,05	R\$ 29,43	R\$ 75,15	R\$ 88,29
3.1.2	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	2,00	R\$ 67,56	R\$ 79,38	R\$ 135,12	R\$ 158,76
3.1.3	I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,58	R\$ 350,83	R\$ 298,58	R\$ 350,83
3.1.4	I5057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 552,15	R\$ 648,78	R\$ 1.104,30	R\$ 1.297,56
3.1.5	I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 4,95	R\$ 5,82	R\$ 64,35	R\$ 75,66
4		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO						R\$ 11.296,81	R\$ 14.688,17
4.1		LOCAÇÃO						R\$ 1.646,07	R\$ 2.141,39
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	302,03	R\$ 3,89	R\$ 5,06	R\$ 1.174,90	R\$ 1.528,27
4.1.2	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	302,03	R\$ 1,56	R\$ 2,03	R\$ 471,17	R\$ 613,12
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 7.166,08	R\$ 9.316,08

MUNICÍPIO DE MADALENA
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
SECRETARIA DE LICITAÇÃO
15386
15/09/2023

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA:

DESCRIÇÃO:

LOCAL:

CLIENTE:



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	34,31	R\$ 7,36	R\$ 9,57	R\$ 252,52	R\$ 328,35
4.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	8,58	R\$ 17,51	R\$ 22,76	R\$ 150,24	R\$ 195,28
4.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	42,89	R\$ 38,92	R\$ 50,60	R\$ 1.669,28	R\$ 2.170,23
4.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	42,89	R\$ 26,43	R\$ 34,36	R\$ 1.133,58	R\$ 1.473,70
4.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,89	R\$ 92,34	R\$ 120,04	R\$ 3.960,46	R\$ 5.148,52
4.3		BLOCO DE ANCORAGEM						R\$ 19,03	R\$ 24,74
4.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 634,40	R\$ 824,72	R\$ 19,03	R\$ 24,74
4.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 924,21	R\$ 1.202,08
4.4.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,03	R\$ 3,06	R\$ 3,98	R\$ 924,21	R\$ 1.202,08
4.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 237,98	R\$ 309,40
4.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	15,10	R\$ 15,76	R\$ 20,49	R\$ 237,98	R\$ 309,40
4.6		CAIXAS						R\$ 1.303,44	R\$ 1.694,48
4.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 651,72	R\$ 847,24	R\$ 1.303,44	R\$ 1.694,48
5		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL						R\$ 22.219,71	R\$ 26.107,27
5.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 20.915,22	R\$ 24.574,46
5.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	309,58	R\$ 67,56	R\$ 79,38	R\$ 20.915,22	R\$ 24.574,46
5.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						R\$ 234,18	R\$ 275,16
5.2.1	13109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,37	R\$ 69,76	R\$ 178,11	R\$ 209,28
5.2.2	13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,07	R\$ 65,88	R\$ 56,07	R\$ 65,88
5.3		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						R\$ 34,65	R\$ 40,74
5.3.1	13091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 4,95	R\$ 5,82	R\$ 34,65	R\$ 40,74
5.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA						R\$ 534,50	R\$ 628,05
5.4.1	12908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,83	R\$ 11,55	R\$ 9,83	R\$ 11,55
5.4.2	11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 22,67	R\$ 26,64	R\$ 22,67	R\$ 26,64
5.4.3	15720	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 3/4 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 493,92	R\$ 580,36	R\$ 493,92	R\$ 580,36
5.4.4	19899	NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,04	R\$ 4,75	R\$ 8,08	R\$ 9,50
5.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA						R\$ 501,16	R\$ 588,86

SECRETARIA DE LICITAÇÃO
VISTO

C [Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições				
PRÓPRIA				
0,00% 0,00%				

OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.1	13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,23	R\$ 47,27	R\$ 40,23	R\$ 47,27
5.5.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	4,00	R\$ 20,01	R\$ 23,51	R\$ 80,04	R\$ 94,04
5.5.3	16055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,89	R\$ 447,55	R\$ 380,89	R\$ 447,55
6		DESINFECÇÃO NOS RELS PARA OS 2 (DOIS) CLORADORES - SERVIÇOS E MATERIAL						R\$ 6.083,45	R\$ 7.148,06
6.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							
6.1.1	18698	CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.872,57	R\$ 3.375,27	R\$ 5.745,14	R\$ 6.750,54
6.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DESINFECÇÃO						R\$ 338,31	R\$ 397,52
6.2.1	11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4,90	R\$ 5,76	R\$ 39,20	R\$ 46,08
6.2.2	12927	COLAR DE TOMADA FofO P/TUBOS PVC / DEFofO DN 100 x 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 22,51	R\$ 26,45	R\$ 90,04	R\$ 105,80
6.2.3	11997	TE PVC ROSCAVEL DE 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,92	R\$ 10,48	R\$ 35,68	R\$ 41,92
6.2.4	12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	R\$ 15,39	R\$ 18,08	R\$ 76,95	R\$ 90,40
6.2.5	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,13	R\$ 11,90	R\$ 40,52	R\$ 47,60
6.2.6	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 13,98	R\$ 16,43	R\$ 55,92	R\$ 65,72
7		RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=35,00M3/FUSTE 6,00M - SERVIÇO (2X)						R\$ 137.628,23	R\$ 172.962,68
7.1		BASE PARA RESERVATÓRIO ELEVADO						R\$ 7.661,99	R\$ 9.308,83
7.1.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	62,92	R\$ 2,35	R\$ 3,06	R\$ 147,86	R\$ 192,54
7.1.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	24,48	R\$ 22,43	R\$ 29,16	R\$ 549,09	R\$ 713,84
7.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 21,75	R\$ 28,28	R\$ 836,07	R\$ 1.087,08
7.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	38,44	R\$ 23,65	R\$ 30,75	R\$ 909,11	R\$ 1.182,03
7.1.5	16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 530,68	R\$ 623,55	R\$ 3.184,08	R\$ 3.741,30
7.1.6	16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.017,89	R\$ 1.196,02	R\$ 2.035,78	R\$ 2.392,04
7.2		CONCRETO						R\$ 10.576,97	R\$ 13.751,09
7.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,01	R\$ 420,53	R\$ 546,69	R\$ 1.265,80	R\$ 1.645,54
7.2.2	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	11,30	R\$ 420,91	R\$ 547,18	R\$ 4.756,28	R\$ 6.183,13
7.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,29	R\$ 13,95	R\$ 18,14	R\$ 3.031,20	R\$ 3.941,64
7.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	11,30	R\$ 134,84	R\$ 175,29	R\$ 1.523,69	R\$ 1.980,78
7.3		RESERVATÓRIO ELEVADO						R\$ 37.990,89	R\$ 45.827,84



 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022.005 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

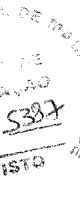
OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3.1	I6088	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 530,68	R\$ 623,55	R\$ 24.411,28	R\$ 28.683,30
7.3.2	I6090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.017,89	R\$ 1.196,02	R\$ 4.071,56	R\$ 4.784,08
7.3.3	C4722	IMPERMEABILIZAÇÃO A BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	SEINFRA	M2	117,75	R\$ 34,74	R\$ 45,16	R\$ 4.090,64	R\$ 5.317,59
7.3.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 6,15	R\$ 8,00	R\$ 173,80	R\$ 226,08
7.3.5	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	28,26	R\$ 34,38	R\$ 44,69	R\$ 971,58	R\$ 1.262,94
7.3.6	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=3MM	SEINFRA	M2	56,52	R\$ 58,59	R\$ 76,17	R\$ 3.311,51	R\$ 4.305,13
7.3.7	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	14,13	R\$ 24,19	R\$ 31,45	R\$ 341,80	R\$ 444,39
7.3.8	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 182,52	R\$ 237,28	R\$ 438,05	R\$ 569,47
7.3.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 37,64	R\$ 48,93	R\$ 180,67	R\$ 234,86
7.4		PISO						R\$ 4.465,30	R\$ 5.804,97
7.4.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,27	R\$ 274,45	R\$ 356,79	R\$ 4.465,30	R\$ 5.804,97
7.5		PINTURA						R\$ 6.873,23	R\$ 8.934,29
7.5.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	231,10	R\$ 20,68	R\$ 26,88	R\$ 4.779,15	R\$ 6.211,97
7.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 261,76	R\$ 940,29	R\$ 2.094,08	R\$ 2.722,32
7.6		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						R\$ 36.748,61	R\$ 46.030,66
7.6.1	C2768	ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	SEINFRA	M	25,00	R\$ 706,57	R\$ 918,54	R\$ 17.664,25	R\$ 22.963,50
7.6.2	I9062	ESCALA DE MARINHEIRO EM FIBRA DE VIDRO PULTRUDADA, PERFIL QUADRADO, PINTURA PROTETORA CONTRA RAIOS UV, SEM GUARDA CORPO - BDI = 17,50	SEINFRA	M	10,80	R\$ 1.290,78	R\$ 1.516,67	R\$ 13.940,42	R\$ 16.380,04
7.6.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	17,94	R\$ 118,03	R\$ 153,44	R\$ 2.117,46	R\$ 2.752,71
7.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 37,64	R\$ 48,93	R\$ 304,88	R\$ 396,33
7.6.5	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.721,60	R\$ 3.538,08	R\$ 2.721,60	R\$ 3.538,08
7.7		MONTAGEM						R\$ 18.455,52	R\$ 23.992,08
7.7.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.081,92	R\$ 2.706,50	R\$ 4.163,84	R\$ 5.413,00
7.7.2	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	52,00	R\$ 274,84	R\$ 357,29	R\$ 14.291,68	R\$ 18.579,08
7.8		CAIXAS						R\$ 396,28	R\$ 515,16
7.8.1	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVACÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 198,14	R\$ 257,58	R\$ 396,28	R\$ 515,16
7.9		URBANIZAÇÃO						R\$ 10.217,83	R\$ 13.283,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DESCRICOÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

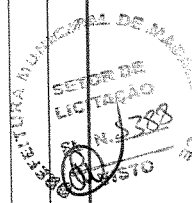
LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições				
	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTID	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	35,00	R\$ 264,12	R\$ 343,36	R\$ 9.244,20	R\$ 12.017,60
7.9.2	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	49,40	R\$ 6,74	R\$ 8,76	R\$ 332,96	R\$ 432,74
7.9.3	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	2,33	R\$ 117,32	R\$ 152,52	R\$ 273,36	R\$ 355,37
7.9.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 182,52	R\$ 237,28	R\$ 292,03	R\$ 379,65
7.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 37,64	R\$ 48,93	R\$ 75,28	R\$ 97,86
7.10		PROJETO ESTRUTURAL						R\$ 4.241,61	R\$ 5.514,54
7.10.1	C3507	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO ELEVADO)	SEINFRA	M2xARF	148,36	R\$ 28,59	R\$ 37,17	R\$ 4.241,61	R\$ 5.514,54
8		RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=35,00M3/FUSTE 6,00M - MATERIAL (2X)						R\$ 18.350,91	R\$ 21.562,25
8.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 5.609,36	R\$ 6.590,98
8.1.1	13080	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,86	R\$ 67,99	R\$ 115,72	R\$ 135,98
8.1.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 446,11	R\$ 524,18	R\$ 1.784,44	R\$ 2.096,72
8.1.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	22,00	R\$ 89,38	R\$ 105,02	R\$ 1.966,36	R\$ 2.310,44
8.1.4	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,62	R\$ 122,93	R\$ 209,24	R\$ 245,86
8.1.5	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 448,69	R\$ 527,21	R\$ 897,38	R\$ 1.054,42
8.1.6	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,95	R\$ 147,99	R\$ 251,90	R\$ 295,98
8.1.7	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,18	R\$ 132,99	R\$ 226,36	R\$ 265,98
8.1.8	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 39,49	R\$ 46,40	R\$ 157,96	R\$ 185,60
8.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO CHEGADA						R\$ 656,19	R\$ 1.006,02
8.2.1	16523	TUBO PVC DE FoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	5,00	R\$ 33,27	R\$ 39,09	R\$ 166,35	R\$ 195,45
8.2.2	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 195,63	R\$ 229,87	R\$ 391,26	R\$ 459,74
8.2.3	13540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,58	R\$ 350,83	R\$ 298,58	R\$ 350,83
8.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA						R\$ 3.528,40	R\$ 4.145,86
8.3.1	13080	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,86	R\$ 67,99	R\$ 115,72	R\$ 135,98
8.3.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 446,11	R\$ 524,18	R\$ 892,22	R\$ 1.048,36
8.3.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	13,00	R\$ 89,38	R\$ 105,02	R\$ 1.161,94	R\$ 1.365,26
8.3.4	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 104,62	R\$ 122,93	R\$ 209,24	R\$ 245,86
8.3.5	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 448,69	R\$ 527,21	R\$ 897,38	R\$ 1.054,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

ORÇAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	06/2022
Composições		0,00%	0,00%	
PROPRIA		0,00%	0,00%	

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DESCRICOÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3.6	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,95	R\$ 147,99	R\$ 251,90	R\$ 295,98
8.4		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - INTERLIGAÇÃO SAÍDA							
8.4.1	13363	CURVA 90 FOFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 195,63	R\$ 229,87	R\$ 195,63	R\$ 229,87
8.4.2	13540	TE FOFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 298,58	R\$ 350,83	R\$ 298,58	R\$ 350,83
8.4.3	16523	TUBO PVC DEFofo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	11,45	R\$ 33,27	R\$ 39,09	R\$ 380,94	R\$ 447,58
8.5		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR							
8.5.1	13080	ADAPTADOR PBA BOLSAROSCA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,86	R\$ 67,99	R\$ 115,72	R\$ 135,98
8.5.2	10933	CURVA AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 446,11	R\$ 524,18	R\$ 1.784,44	R\$ 2.096,72
8.5.3	12224	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	M	31,50	R\$ 89,38	R\$ 105,02	R\$ 2.815,47	R\$ 3.308,13
8.5.4	11954	TE AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 230,93	R\$ 271,34	R\$ 461,86	R\$ 542,68
8.5.5	11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 448,69	R\$ 527,21	R\$ 897,38	R\$ 1.054,42
8.5.6	11542	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,62	R\$ 122,93	R\$ 627,72	R\$ 737,58
8.5.7	11432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 125,95	R\$ 147,99	R\$ 251,90	R\$ 295,98
8.5.8	11390	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,18	R\$ 132,99	R\$ 226,36	R\$ 265,98
8.5.9	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 39,49	R\$ 46,40	R\$ 236,94	R\$ 278,40
8.6		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - DRENAGEM							
8.6.1	12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	6,00	R\$ 10,67	R\$ 12,54	R\$ 64,02	R\$ 75,24
9		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS							
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES E LOCAÇÃO							
9.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	6.209,00	R\$ 3,89	R\$ 5,06	R\$ 24.153,01	R\$ 31.417,54
9.1.2	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	6.209,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 1.490,16	R\$ 1.924,79
9.2		MOVIMENTO DE TERRA							
9.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	655,67	R\$ 7,36	R\$ 9,57	R\$ 4.825,73	R\$ 6.274,76
9.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	163,92	R\$ 17,51	R\$ 22,76	R\$ 2.870,24	R\$ 3.730,82
9.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	819,59	R\$ 38,92	R\$ 50,60	R\$ 31.898,44	R\$ 41.471,25
9.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	819,59	R\$ 26,43	R\$ 34,36	R\$ 21.661,76	R\$ 28.161,11
9.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	819,59	R\$ 92,34	R\$ 120,04	R\$ 75.680,94	R\$ 98.383,58
								R\$ 202.250,18	R\$ 262.940,90
								R\$ 25.643,17	R\$ 33.342,33
								R\$ 24.153,01	R\$ 31.417,54
								R\$ 1.490,16	R\$ 1.924,79
								R\$ 136.937,11	R\$ 176.021,52



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 01/09/2023 BDI : 30,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3		BLOCO DE ANCORAGEM						R\$ 69,78	R\$ 90,72
9.3.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	SEINFRA	M3	0,11	R\$ 634,40	R\$ 824,72	R\$ 69,78	R\$ 90,72
9.4		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 11.983,37	R\$ 15.584,59
9.4.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	SEINFRA	M	6.209,00	R\$ 1,93	R\$ 2,51	R\$ 11.983,37	R\$ 15.584,59
9.5		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 4.892,69	R\$ 6.361,12
9.5.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO PIPROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	310,45	R\$ 15,76	R\$ 20,49	R\$ 4.892,69	R\$ 6.361,12
9.6		CAIXAS						R\$ 5.865,48	R\$ 7.625,16
9.6.1	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 651,72	R\$ 847,24	R\$ 5.865,48	R\$ 7.625,16
9.7		PAVIMENTAÇÃO						R\$ 16.858,58	R\$ 21.915,46
9.7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	697,50	R\$ 9,33	R\$ 12,13	R\$ 6.507,68	R\$ 8.450,68
9.7.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	697,50	R\$ 14,84	R\$ 19,29	R\$ 10.350,90	R\$ 13.454,78
10		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAIS						R\$ 132.332,88	R\$ 155.479,86
10.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 127.348,24	R\$ 149.623,05
10.1.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	6.364,23	R\$ 20,01	R\$ 23,51	R\$ 127.348,24	R\$ 149.623,05
10.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						R\$ 144,00	R\$ 168,96
10.2.1	13089	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	96,00	R\$ 1,50	R\$ 1,76	R\$ 144,00	R\$ 168,96
10.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						R\$ 2.282,49	R\$ 2.682,05
10.3.1	13107	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 11,40	R\$ 13,40	R\$ 353,40	R\$ 415,40
10.3.2	13110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 10,94	R\$ 12,85	R\$ 98,46	R\$ 115,65
10.3.3	13113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 14,24	R\$ 16,73	R\$ 142,40	R\$ 167,30
10.3.4	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,68	R\$ 12,55	R\$ 85,44	R\$ 100,40
10.3.5	13099	CAP PBA DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 4,17	R\$ 4,90	R\$ 79,23	R\$ 93,10
10.3.6	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 380,89	R\$ 447,55	R\$ 1.523,56	R\$ 1.790,20
10.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)						R\$ 2.558,15	R\$ 3.005,80
10.4.1	13142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,68	R\$ 12,55	R\$ 53,40	R\$ 62,75
10.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	30,00	R\$ 20,01	R\$ 23,51	R\$ 600,30	R\$ 705,30
10.4.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 380,89	R\$ 447,55	R\$ 1.904,45	R\$ 2.237,75


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 LICITAÇÃO Nº 5700
 01/09/2023
 VISTO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 01/09/2023 BDI: 30,00%

VERSÃO

HORA MES DATA REF.

83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

83,65% 47,46% 06/2022

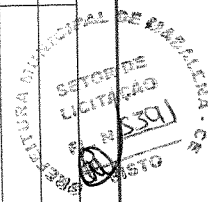
SINAPI 2022005 COM DESONERAÇÃO

0,00% 0,00%

Composições

PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS						R\$ 13.731,30	R\$ 17.852,72
11.1		LOCAÇÃO						R\$ 1.804,81	R\$ 2.346,69
11.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	437,00	R\$ 3,89	R\$ 5,06	R\$ 1.699,93	R\$ 2.211,22
11.1.2	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 104,88	R\$ 135,47
11.2		MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.929,68	R\$ 12.908,82
11.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	47,55	R\$ 7,36	R\$ 9,57	R\$ 349,97	R\$ 455,05
11.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	11,89	R\$ 17,51	R\$ 22,76	R\$ 208,19	R\$ 270,62
11.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	59,43	R\$ 38,92	R\$ 50,60	R\$ 2.313,02	R\$ 3.007,16
11.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	59,43	R\$ 26,43	R\$ 34,36	R\$ 1.570,73	R\$ 2.042,01
11.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,43	R\$ 92,34	R\$ 120,04	R\$ 5.487,77	R\$ 7.133,98
11.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 1.000,73	R\$ 1.302,26
11.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	M	437,00	R\$ 2,29	R\$ 2,98	R\$ 1.000,73	R\$ 1.302,26
11.4		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO						R\$ 344,36	R\$ 447,71
11.4.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	21,85	R\$ 15,76	R\$ 20,48	R\$ 344,36	R\$ 447,71
11.5		CAIXAS						R\$ 651,72	R\$ 847,24
11.5.1	C0653	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 651,72	R\$ 847,24	R\$ 651,72	R\$ 847,24
12		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAIS						R\$ 19.363,71	R\$ 22.751,04
12.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 18.615,97	R\$ 21.872,42
12.1.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	447,93	R\$ 41,56	R\$ 48,83	R\$ 18.615,97	R\$ 21.872,42
12.2		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS						R\$ 24,00	R\$ 28,24
12.2.1	I3090	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,00	R\$ 3,53	R\$ 24,00	R\$ 28,24
12.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						R\$ 723,74	R\$ 850,38
12.3.1	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,99	R\$ 42,29	R\$ 71,98	R\$ 84,58
12.3.2	I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,79	R\$ 27,95	R\$ 95,16	R\$ 111,80
12.3.3	I3138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 35,89	R\$ 42,17	R\$ 35,89	R\$ 42,17
12.3.4	I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 520,71	R\$ 611,83	R\$ 520,71	R\$ 611,83
13		REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS						R\$ 54.561,26	R\$ 70.935,96



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DATA : 01/09/2023 VERSÃO BDI : 30,00%
 FONTE HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

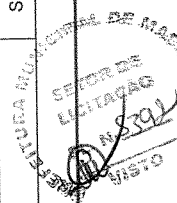
DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.1	LOCAÇÃO							R\$ 7.107,73	R\$ 9.241,77
13.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.721,00	R\$ 3,89	R\$ 5,06	R\$ 6.694,69	R\$ 8.708,26
13.1.2	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	SEINFRA	M	1.721,00	R\$ 0,24	R\$ 0,31	R\$ 413,04	R\$ 533,51
13.2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 40.831,12	R\$ 53.081,45
13.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	195,51	R\$ 7,36	R\$ 9,57	R\$ 1.438,95	R\$ 1.871,03
13.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	48,88	R\$ 17,51	R\$ 22,76	R\$ 855,89	R\$ 1.112,51
13.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	244,38	R\$ 38,92	R\$ 50,60	R\$ 9.511,27	R\$ 12.365,63
13.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	244,38	R\$ 26,43	R\$ 34,36	R\$ 6.458,96	R\$ 8.396,90
13.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	244,38	R\$ 92,34	R\$ 120,04	R\$ 22.566,05	R\$ 29.335,38
13.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							R\$ 5.266,26	R\$ 6.849,58
13.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	SEINFRA	M	1.721,00	R\$ 3,06	R\$ 3,98	R\$ 5.266,26	R\$ 6.849,58
13.4	ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO							R\$ 1.356,15	R\$ 1.763,16
13.4.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	86,05	R\$ 15,76	R\$ 20,49	R\$ 1.356,15	R\$ 1.763,16
14	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAIS							R\$ 120.530,13	R\$ 141.617,62
14.1	FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							R\$ 119.177,87	R\$ 140.028,70
14.1.1	00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	1.764,03	R\$ 67,56	R\$ 79,38	R\$ 119.177,87	R\$ 140.028,70
14.2	FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS							R\$ 24,75	R\$ 29,10
14.2.1	13081	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,95	R\$ 5,82	R\$ 24,75	R\$ 29,10
14.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							R\$ 786,33	R\$ 923,94
14.3.1	13109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,37	R\$ 69,76	R\$ 178,11	R\$ 209,28
14.3.2	13112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,07	R\$ 65,88	R\$ 56,07	R\$ 65,88
14.3.3	15057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 552,15	R\$ 648,78	R\$ 552,15	R\$ 648,78
14.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							R\$ 541,18	R\$ 635,88
14.4.1	13146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 40,23	R\$ 47,27	R\$ 40,23	R\$ 47,27
14.4.2	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NBR 5647) - BDI = 17,50	SINAPI	M	6,00	R\$ 20,01	R\$ 23,51	R\$ 120,06	R\$ 141,06
14.4.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 380,89	R\$ 447,55	R\$ 380,89	R\$ 447,55
15	LIGAÇÃO PREDIAL							R\$ 74.709,47	R\$ 97.137,20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DESCRIÇÃO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

LOCAL: DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL

DATA: 01/09/2023

VERSÃO: 01/09/2023

HORA: 30,00%

MES: 05/2021

DATA REF.: 06/2022

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

SINAPI: 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46%

Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES						R\$ 72.798,88	R\$ 94.653,44
15.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	304,00	R\$ 46,12	R\$ 59,96	R\$ 14.020,48	R\$ 18.227,84
15.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	M	4.560,00	R\$ 12,89	R\$ 16,76	R\$ 58.778,40	R\$ 76.425,60
15.2		MACROMEDIDAÇÃO						R\$ 1.910,59	R\$ 2.483,76
15.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 967,51	R\$ 1.257,76	R\$ 967,51	R\$ 1.257,76
15.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WAL TMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 943,08	R\$ 1.226,00	R\$ 943,08	R\$ 1.226,00
16		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						R\$ 57.783,82	R\$ 67.879,38
16.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS						R\$ 53.763,16	R\$ 63.155,09
16.1.1	I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	608,00	R\$ 2,11	R\$ 2,48	R\$ 1.282,88	R\$ 1.507,84
16.1.2	I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	217,00	R\$ 5,83	R\$ 6,85	R\$ 1.265,11	R\$ 1.486,45
16.1.3	I2906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	69,00	R\$ 8,19	R\$ 9,62	R\$ 565,11	R\$ 663,78
16.1.4	I2908	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 9,83	R\$ 11,55	R\$ 176,94	R\$ 207,90
16.1.5	I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 17,50	SEINFRA	M	4.560,00	R\$ 2,65	R\$ 3,11	R\$ 12.084,00	R\$ 14.181,60
16.1.6	I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	304,00	R\$ 10,13	R\$ 11,90	R\$ 3.079,52	R\$ 3.617,60
16.1.7	I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	304,00	R\$ 42,06	R\$ 49,42	R\$ 12.786,24	R\$ 15.023,68
16.1.8	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	304,00	R\$ 74,09	R\$ 87,06	R\$ 22.523,36	R\$ 26.468,24
16.2		FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA MACROMEDIDAÇÃO						R\$ 4.020,66	R\$ 4.724,29
16.2.1	I8667	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.319,14	R\$ 3.899,99	R\$ 3.319,14	R\$ 3.899,99
16.2.2	I3795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 304,70	R\$ 358,02	R\$ 609,40	R\$ 716,04
16.2.3	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,86	R\$ 40,73	R\$ 69,32	R\$ 81,46
16.2.4	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 17,50	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2,85	R\$ 3,35	R\$ 22,80	R\$ 26,80

VALOR BDI TOTAL: R\$ 213.519,77

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 898.620,36

VALOR TOTAL: R\$ 1.112.140,13

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS

RESP TÉCNICO

CREA Nº 326246CE

MARFYS CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ Nº 31.594.845/0001-64

MARCELINO BARROS DE AQUINO

SÓCIO ADMINISTRADOR

Um Milhão Cento e Doze Mil Cento e Quarenta reais e Treze centavos



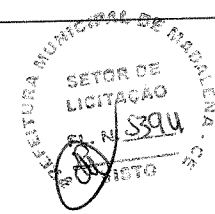
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL

DATA : 01/09/2023		BDI : 30,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.983,76	2,70%
2	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO - SERVIÇO	R\$ 1.122,16	0,10%
3	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO - MATERIAL	R\$ 1.971,10	0,18%
4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO	R\$ 14.688,17	1,32%
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL	R\$ 26.107,27	2,35%
6	DESINFECÇÃO NOS RELS PARA OS 2 (DOIS) CLORADORES - SERVIÇOS E MATERIAL	R\$ 7.148,06	0,64%
7	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=35,00M3/FUSTE 6,00M - SERVIÇO (2X)	R\$ 172.962,68	15,55%
8	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=35,00M3/FUSTE 6,00M - MATERIAL (2X)	R\$ 21.562,25	1,94%
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS	R\$ 262.940,90	23,64%
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAIS	R\$ 155.479,86	13,98%
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS	R\$ 17.852,72	1,61%
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAIS	R\$ 22.751,04	2,05%
13	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS	R\$ 70.935,96	6,38%
14	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAIS	R\$ 141.617,62	12,73%
15	LIGAÇÃO PREDIAL	R\$ 97.137,20	8,73%
16	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 67.879,38	6,10%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 213.519,77	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 898.620,36	
VALOR TOTAL:		R\$ 1.112.140,13	



Um Milhão Cento e Doze Mil Cento e Quarenta reais e Treze centavos

MARFHY S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.584.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 124,3800	R\$ 2,3010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3010
VALOR:						R\$ 2,30

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	R\$ 124,3800	R\$ 2,3010
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3010
VALOR:						R\$ 2,30

1.2.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8500
VALOR:						R\$ 81,85

1.2.2. I2510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,4200	R\$ 27,4200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,4200
VALOR:						R\$ 27,42

1.2.3. I0151 AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0151	AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 31,9600	R\$ 31,9600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,9600
VALOR:						R\$ 31,96

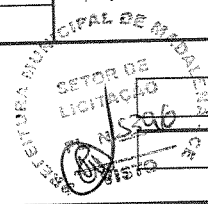
1.3.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0200	R\$ 35,7204
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5900	R\$ 24,5900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4100	R\$ 55,8450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2900	R\$ 2,2935
TOTAL Material:						R\$ 118,4489
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			06/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
VALOR:	R\$ 149,55

2.1.1. C2762 INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100mm INCL. DESLOCAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 1,3900
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 74,1200	R\$ 59,2960
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 60,6860

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12372	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 7,3600	R\$ 2,2080
TOTAL Material:						R\$ 2,2080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,1800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 41,2100	R\$ 45,3310
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 26,4300	R\$ 29,0730
TOTAL Serviço:						R\$ 74,4040
VALOR:						R\$ 211,48

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	3,30000000	R\$ 119,3200	R\$ 393,7560
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 13,9500	R\$ 100,4400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 370,7600	R\$ 36,0379
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 390,6000	R\$ 57,4963
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 22,2200	R\$ 63,9936
TOTAL Serviço:						R\$ 651,7238
VALOR:						R\$ 651,72

3.1.1. I3125 LUVA DE CORRER PBA DN 100 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3125	LUVA DE CORRER PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,0500	R\$ 25,0500
TOTAL Material:						R\$ 25,0500
VALOR:						R\$ 25,05

3.1.2. 00036374 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

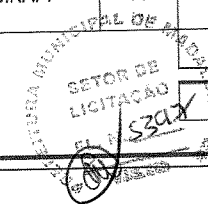
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA: 01/09/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	MES: 2022/05 COM DESONERAÇÃO	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	Composição: SINAPI	06/2022: 83,55%
		PROPRIA:	0,00%

00036374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 67,56	R\$ 67,56
TOTAL Material:						R\$ 67,56



VALOR:	R\$ 67,56
---------------	------------------

3.1.3. I3540 TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3540	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 100 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 298,5800	R\$ 298,5800
TOTAL Material:						R\$ 298,5800

VALOR:	R\$ 298,58
---------------	-------------------

4. I5057 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5057	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 552,1500	R\$ 552,1500
TOTAL Material:						R\$ 552,1500

VALOR:	R\$ 552,15
---------------	-------------------

3.1.5. I3091 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)

Material	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3091	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:						R\$ 4,9500

VALOR:	R\$ 4,95
---------------	-----------------

4.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875


VALOR:	R\$ 3,89
---------------	-----------------

4.1.2. C2875 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)

Equipamento Custo Horário	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 0,6800	R\$ 0,0075
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 1,3300	R\$ 0,0146
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 75,7400	R\$ 0,8331
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8552

Mão de Obra	DESCRÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	R\$ 16,7700	R\$ 0,3689
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 30,3400	R\$ 0,3337
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,7026

VALOR:	R\$ 1,56
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022
				0,00%	0,00%

4.2.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,6800	R\$ 5,6474
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105
VALOR: R\$ 7,36						

4.2.2. C2796 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 88,5900	R\$ 6,2013
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 102,6800	R\$ 7,7010
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 22,6900	R\$ 1,5883
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,4905
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,0215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,0215
VALOR: R\$ 17,51						

4.2.3. C5011 ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9402	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 135,8900	R\$ 0,0000
I9401	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA C/ ROMPEDOR (CHP)	SEINFRA	H	0,11111111	R\$ 350,2400	R\$ 38,9156
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 38,9156
VALOR: R\$ 38,92						

4.2.4. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR: R\$ 26,43						

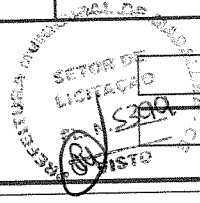
4.2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,9100	R\$ 65,9010
TOTAL Material:						R\$ 65,9010
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA: 01/09/2023	BDI: 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTES:	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		Composição:	2022/05 COM DESONERAÇÃO
			83,56%
			47,46%
			06/2022
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,4350

VALOR: R\$ 92,34

4.3.1. C3403 BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa (M3)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 370,7600	R\$ 370,7600
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 65,9100	R\$ 263,6400
TOTAL Serviço:						R\$ 634,4000
VALOR:						R\$ 634,40

4.1. C0281 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm (M)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,4224
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,0885
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5109
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0718	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 100mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
TOTAL Serviço:						R\$ 0,5500
VALOR:						R\$ 3,06

4.5.1. C1250 ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 66,4200	R\$ 1,1956
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	R\$ 74,9700	R\$ 1,7243
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	R\$ 0,5500	R\$ 4,2878
TOTAL Material:						R\$ 7,2077
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,0645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5569
VALOR:						R\$ 15,76

4.6.1. C0653 CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm (UN)						
Serviço		FONTES	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\$ 119,3200	R\$ 393,7560
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	7,20000000	R\$ 13,9500	R\$ 100,4400
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09720000	R\$ 370,7600	R\$ 36,0379
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,14720000	R\$ 390,6000	R\$ 57,4963
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	2,88000000	R\$ 22,2200	R\$ 63,9936
TOTAL Serviço:						R\$ 651,7238

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA: 01/09/2023	BDI: 30,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 651,72

5.1.1. 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\$ 67,56	R\$ 67,56
TOTAL Material:					R\$ 67,56

VALOR: R\$ 67,56

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3109 CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,3700	R\$ 59,3700
TOTAL Material:					R\$ 59,3700

VALOR: R\$ 59,37

5.2.2. I3112 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3112 CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,0700	R\$ 56,0700
TOTAL Material:					R\$ 56,0700

VALOR: R\$ 56,07

5.3.1. I3091 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3091 ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PBA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9500	R\$ 4,9500
TOTAL Material:					R\$ 4,9500

VALOR: R\$ 4,95

5.4.1. I2908 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2908 COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 100 x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,8300	R\$ 9,8300
TOTAL Material:					R\$ 9,8300


VALOR: R\$ 9,83

5.4.2. I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,6700	R\$ 22,6700
TOTAL Material:					R\$ 22,6700

VALOR: R\$ 22,67

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023		BDI : 30,00%
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021
				47,46%	06/2022
				0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I5720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 493,9200	R\$ 493,9200
TOTAL Material:					R\$ 493,9200
VALOR:					R\$ 493,92

5.4.4. 19899 NIPLE FOGO ROSCÁVEL 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19899	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
TOTAL Material:					R\$ 4,0400
VALOR:					R\$ 4,04

5.5.1. 13146 TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13146	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,2300	R\$ 40,2300
TOTAL Material:					R\$ 40,2300
VALOR:					R\$ 40,23

5.5.2. 00036084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036084	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 20,01	R\$ 20,01
TOTAL Material:					R\$ 20,01
VALOR:					R\$ 20,01

5.5.3. 15055 REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15055	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,8900	R\$ 380,8900
TOTAL Material:					R\$ 380,8900
VALOR:					R\$ 380,89

6.1.1. 18698 CLORADOR DE PASTILHA PARA CLORO ORGÂNICO - CAPACIDADE E AUTONOMIA MÍNIMA PARA TRATAR 2.500M3 DE ÁGUA POR CARGA DE CLORO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18698	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.872,5700	R\$ 2.872,5700
TOTAL Material:					R\$ 2.872,5700
VALOR:					R\$ 2.872,57

6.2.1. 11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,9000
------------------------	------------

VALOR:	R\$ 4,90
---------------	----------

6.2.2. I2927 COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2927	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 100 x 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,5100	R\$ 22,5100
TOTAL Material:						R\$ 22,5100

VALOR:	R\$ 22,51
---------------	-----------

6.2.3. I1997 TE PVC ROSCAVEL DE 1" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1997	TE PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,9200	R\$ 8,9200
TOTAL Material:						R\$ 8,9200

VALOR:	R\$ 8,92
---------------	----------

6.2.4. I2218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Material:						R\$ 15,3900

VALOR:	R\$ 15,39
---------------	-----------

6.2.5. I6120 TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1300	R\$ 10,1300
TOTAL Material:						R\$ 10,1300

VALOR:	R\$ 10,13
---------------	-----------

6.2.6. I2415 REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,9800	R\$ 13,9800
TOTAL Material:						R\$ 13,9800

VALOR:	R\$ 13,98
---------------	-----------

7.1.1. C1267 ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 235,3000	R\$ 2,3530
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3530

VALOR:	R\$ 2,35
---------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA :	01/09/2023	BDI :	30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					06/2022

7.1.2. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 132,7600	R\$ 4,6466
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,7100	R\$ 1,4599
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,1065

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,3275

VALOR: R\$ 22,43

7.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5504

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960

VALOR: R\$ 21,75

7.1.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,6900	R\$ 23,6482
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,6482

VALOR: R\$ 23,65

7.1.5. I6068 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16068	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 3,00M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 530,6800	R\$ 530,6800
TOTAL Material:						R\$ 530,6800

VALOR: R\$ 530,68

7.1.6. I6090 TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16090	TAMPA PRE-MOLDADA COM TRES FUROS DE 0,60M, D = 3,16M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,8900	R\$ 1.017,8900
TOTAL Material:						R\$ 1.017,8900

VALOR: R\$ 1.017,89

7.2.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			06/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%


13795	EXTREMIDADE FLANGE E PONTA DN 100 PN10	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,7000	R\$ 304,7000
					TOTAL Material:	R\$ 304,7000
					VALOR:	R\$ 304,70

16.2.3. I6428 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6428 ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6600	R\$ 34,6600
TOTAL Material:					R\$ 34,6600
VALOR:					R\$ 34,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I4241 PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,8500
TOTAL Material:					R\$ 2,8500
VALOR:					R\$ 2,85


**MARFHY S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

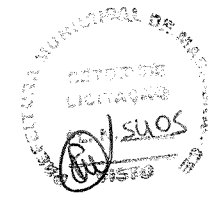
SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA

DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE

PREFEITURA MUNICIPAL

OBRA:	DATA :	BDI :	VERSÃO	HORA	MÊS	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	01/09/2023	30,00%				09/2021
SINAPI						08/2022
2022/05 COM DESONERAÇÃO						
Composições						
PRÓPRIA						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 29.983,76	30,00 % R\$ 8.995,13	10,00 % R\$ 2.998,38	10,00 % R\$ 2.998,38	10,00 % R\$ 2.998,38	10,00 % R\$ 2.998,38	30,00 % R\$ 8.995,11	100,00 % R\$ 29.983,76
2	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO - SERVIÇO	R\$ 1.122,16					R\$ 561,08	R\$ 561,08	R\$ 1.122,16
3	CAPTAÇÃO - INJETAMENTO - MATERIAL	R\$ 1.971,10					R\$ 985,55	R\$ 985,55	R\$ 1.971,10
4	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO	R\$ 14.688,17	10,00 % R\$ 1.468,82	20,00 % R\$ 2.937,63	20,00 % R\$ 2.937,63	20,00 % R\$ 2.937,63	20,00 % R\$ 2.937,63	10,00 % R\$ 1.468,83	100,00 % R\$ 14.688,17
5	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL	R\$ 26.107,27	10,00 % R\$ 2.610,73	20,00 % R\$ 5.221,45	20,00 % R\$ 5.221,45	20,00 % R\$ 5.221,45	20,00 % R\$ 5.221,45	10,00 % R\$ 2.610,74	100,00 % R\$ 26.107,27
6	DESINFECÇÃO NOS REIS PARA OS 2 (DOIS) CLORADORES - SERVIÇOS E	R\$ 7.148,06	10,00 % R\$ 714,81	20,00 % R\$ 1.429,61	20,00 % R\$ 1.429,61	20,00 % R\$ 1.429,61	20,00 % R\$ 1.429,61	10,00 % R\$ 714,81	100,00 % R\$ 7.148,06
7	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=35,00M3/FUSTE 6,00M -	R\$ 172.962,68	10,00 % R\$ 17.296,27	10,00 % R\$ 34.592,54	10,00 % R\$ 34.592,54	10,00 % R\$ 34.592,54	10,00 % R\$ 34.592,54	20,00 % R\$ 17.296,25	100,00 % R\$ 172.962,68
8	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO V=35,00M3/FUSTE 6,00M -	R\$ 21.562,25	20,00 % R\$ 4.312,43	20,00 % R\$ 4.312,43	20,00 % R\$ 4.312,43	20,00 % R\$ 4.312,43	20,00 % R\$ 4.312,43	10,00 % R\$ 2.156,23	100,00 % R\$ 21.562,25
9	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - SERVIÇOS	R\$ 262.940,90	20,00 % R\$ 52.588,18	20,00 % R\$ 52.588,18	20,00 % R\$ 52.588,18	20,00 % R\$ 52.588,18	20,00 % R\$ 26.294,09	10,00 % R\$ 26.294,09	100,00 % R\$ 262.940,90
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 50MM - MATERIAIS	R\$ 155.479,86	20,00 % R\$ 31.095,97	20,00 % R\$ 31.095,97	20,00 % R\$ 31.095,97	20,00 % R\$ 31.095,97	20,00 % R\$ 15.547,99	10,00 % R\$ 15.547,99	100,00 % R\$ 155.479,86
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - SERVIÇOS	R\$ 17.852,72	20,00 % R\$ 3.570,54	20,00 % R\$ 3.570,54	20,00 % R\$ 3.570,54	20,00 % R\$ 3.570,54	20,00 % R\$ 1.785,27	10,00 % R\$ 1.785,27	100,00 % R\$ 17.852,72
12	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 75MM - MATERIAIS	R\$ 22.751,04	20,00 % R\$ 4.550,21	20,00 % R\$ 4.550,21	20,00 % R\$ 4.550,21	20,00 % R\$ 4.550,21	20,00 % R\$ 2.275,10	10,00 % R\$ 2.275,10	100,00 % R\$ 22.751,04
13	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - SERVIÇOS	R\$ 70.935,96	20,00 % R\$ 14.187,19	20,00 % R\$ 14.187,19	20,00 % R\$ 14.187,19	20,00 % R\$ 14.187,19	20,00 % R\$ 7.093,60	10,00 % R\$ 7.093,60	100,00 % R\$ 70.935,96
14	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DN 100MM - MATERIAIS	R\$ 141.617,62	20,00 % R\$ 28.323,52	20,00 % R\$ 28.323,52	20,00 % R\$ 28.323,52	20,00 % R\$ 28.323,52	20,00 % R\$ 14.161,76	10,00 % R\$ 14.161,76	100,00 % R\$ 141.617,62
15	LIGAÇÃO PREDIAL	R\$ 97.137,20							R\$ 97.137,20
16	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 67.879,38							R\$ 67.879,38



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BDI: 30,00%

DATA: 01/09/2023

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
2022.05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
PROPRIA	0,00%	0,00%	

OBRA: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE UNIAO NO MUNICIPIO DE MADALENA


DESCRICOAO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE UNIAO NO MUNICIPIO DE MADALENA


LOCAL: DISTRITO DE UNIAO, MADALENA - CE

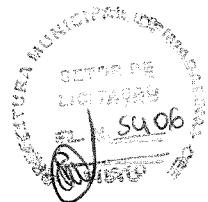
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL




ITEM	DESCRICOAO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	Total parcela
		R\$ 1.112.140,13	R\$ 165.401,37	R\$ 216.654,77	R\$ 216.654,77	R\$ 220.967,22	R\$ 155.356,05	R\$ 137.105,95	R\$ 1.112.140,13
			R\$ 165.401,37	R\$ 382.056,14	R\$ 598.710,91	R\$ 819.678,13	R\$ 975.034,18	R\$ 1.112.140,13	1.112.140,13


**MARFHY S CONSTRUÇÕES
 E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
 RESP TÉCNICO
 CREA Nº 326246CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

	COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 01/09/2023		BDI : 30,00%		
	OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,20%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,50%


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 30,00%

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




MARFHY'S CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ Nº 31.594.845/0001-64
MARCELINO BARROS DE AQUINO
 SÓCIO ADMINISTRADOR


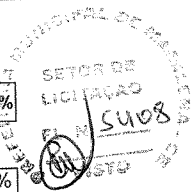

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023	BDI : 30,00%			
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	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	16,80%	16,80%

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 Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

MARFHYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-04
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	DATA : 01/09/2023	BDI : 30,00%
DESCRIÇÃO:	SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA LOCALIDADE DE UNIÃO NO MUNICÍPIO DE MADALENA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE UNIÃO, MADALENA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			83,55%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	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	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,64%	16,61%

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

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

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

MARFHYS CONSTRUÇÕES
E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ Nº 31.594.845/0001-84
MARCELINO BARROS DE AQUINO
SÓCIO ADMINISTRADOR

ENG CIVIL CID BARBOSA DANTAS
RESP TÉCNICO
CREA Nº 326246CE