



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
Cell: (88) 99843-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com

01/28

Carnaubal CE 24 de fevereiro de 2023



À

Comissão Permanente de Licitações da Prefeitura Municipal de Madalena-Ce

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023-TP-OBRAS


Prezados Senhores,


Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023-TP-OBRAS pelo preço global de R\$ 400,313,39 (QUATROCENTO MIL TREZENTOS E TREZE REIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 6 (meses) meses, cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICIPIO DE MADALENA-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo.

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 Sr. Adriano Oliveira Sousa, Carteira de identidade n°. 115698986 expedidas em 12/09/1986, Órgão Expedidor SSP-CE e o CPF n° 357.066.783-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data de abertura do envelope de proposta de preços.

Atenciosamente,


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
Adriano Oliveira Sousa
Administrador

J
D B




CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99665-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com

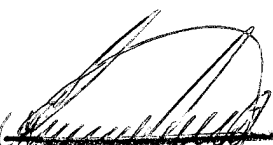


CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.
FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS)
| SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

RESUMO DO ORÇAMENTO			
CODIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.462,75	5,61%
2	INJETAMENTO EM RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE	1.627,64	0,41%
3	MIPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50 MM	336.793,60	84,13%
4	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75MM	3.159,76	0,79%
5	LIGAÇÃO PREDIAL	36.269,64	9,06%
VALOR BDI TOTAL :		65.735,69	100,00%
VALOR ORÇAMENTO :		334.577,70	
VALOR TOTAL :		400.313,39	
IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 400,313,39 (QUATROCENTO MIL TREZENTOS E TREZE REIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)			

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA 47.784-D


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
 Adnano Oliveira Sousa
 Administrador





CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-60 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_fnda@hotmail.com



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
SERVIÇOS PRELIMINARES							18.170,74	22.462,75
1		ADMINISTRAÇÃO CENTRAL					851,88	1.056,48
1.1	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	372,00	2,29	2,84	851,88	1.056,48
1.2		ADMINISTRAÇÃO OBRA					16.331,65	20.280,64
1.2.1	00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	2,00	5.859,26	7.276,03	11.718,52	14.552,06
1.2.2	00040820	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	SINAPI	1,00	4.613,13	5.728,58	4.613,13	5.728,58
1.3		PLACA DA OBRA					987,21	1.125,63
1.3.1	00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - BDI = 14,02	SINAPI	4,50	219,38	250,14	987,21	1.125,63
INJETAMENTO EM RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE							1.347,96	1.627,64
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					46,43	57,70
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	12,25	3,79	4,71	46,43	57,70
2.2		MOVIMENTO DE TERRA					639,10	793,60
2.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_03/2016	SINAPI	10,00	63,91	79,36	639,10	793,60
2.3		INJETAMENTO					206,98	257,03
2.3.1	C2762	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100MM INCL. DESLOCAMENTO	SEINFRA	1,00	206,98	257,03	206,98	257,03
2.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					455,45	519,31
2.4.1	11987	TE FERRO FUNDIDO - 100X75MM - BDI = 14,02	SEINFRA	1,00	219,01	249,72	219,01	249,72
2.4.2	00001824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	SINAPI	1,00	107,60	122,69	107,60	122,69
2.4.3	00003840	LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM - BDI = 14,02	SINAPI	2,00	64,42	73,45	128,84	146,90
							282.367,61	336.793,60
3		IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50 MM					38.408,32	47.704,20
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					11.902,50	14.791,76
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	3.140,50	3,79	4,71	11.902,50	14.791,76
3.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	6.281,00	4,22	5,24	26.505,82	32.912,44
3.2		MOVIMENTO DE TERRA					67.846,40	84.250,45
3.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROSCAV. (0.26 M3). LARGURA MENOR QUE 0.8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	1.055,21	6,58	8,17	6.943,28	8.621,07
3.2.2	COMP-72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	703,47	31,55	39,18	22.194,48	27.561,95
3.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	685,71	24,92	30,95	17.087,89	21.222,72
3.2.4	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0.8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	1.055,21	20,28	25,18	21.399,66	26.570,19
3.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	104,78	2,11	2,62	221,09	274,52
3.3		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					10.677,70	13.252,91
3.3.1	C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50MM ATE 15KM	SEINFRA	6.281,00	0,32	0,40	2.009,92	2.512,40
3.3.2	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	6.281,00	1,38	1,71	8.667,78	10.740,51
3.4		PAVIMENTAÇÃO					10.789,77	13.399,24
3.4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	457,00	9,09	11,29	4.154,13	5.159,53
3.4.2	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	457,00	14,52	18,03	6.635,64	8.239,71
3.5		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					5.322,06	6.608,92
3.5.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	0,29	625,02	776,15	181,26	225,50
3.5.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200MM	SEINFRA	8,00	642,60	797,98	5.140,80	6.383,84
3.6		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					131.528,95	149.941,72
3.6.1	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) BDI = 14,02	SINAPI	6.438,03	20,43	23,29	131.528,95	149.941,72
3.7		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					2.736,16	3.119,71
3.7.1	00001831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	SINAPI	11,00	36,37	41,47	400,07	456,17
3.7.2	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	SINAPI	10,00	45,58	51,97	455,80	519,70

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 Administrador

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.3	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	SINAPI	8,00	30,63	34,92	245,04	279,36
3.7.4	00001206	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) JBDI = 14,02	SINAPI	9,00	10,01	11,41	90,09	102,69
3.7.5	13138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 X 50 BDI = 14,02	SEINFRA	1,00	35,56	40,55	35,56	40,55
3.7.6	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 BDI = 14,02	SEINFRA	4,00	377,40	430,31	1.509,60	1.721,24
3.8		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE DESCARGA					1.452,08	1.655,52
3.8.1	00007048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI= 14,02	SINAPI	4,00	30,63	34,92	122,52	139,68
3.8.2	00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509) BDI = 14,02	SINAPI	4,00	113,39	129,29	453,56	517,16
3.8.3	00001845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	SINAPI	4,00	45,58	51,97	182,32	207,88
3.8.4	00000048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM BDI = 14,02	SINAPI	8,00	25,42	28,98	203,36	231,84
3.8.5	00036084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) BDI = 14,02	SINAPI	24,00	20,43	23,29	490,32	558,96
3.9		FORNECIMENTO E ACESSÓRIOS					256,20	292,32
3.9.1	00000325	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	84,00	3,05	3,48	256,20	292,32
		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO					6.817,73	8.466,12
	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	439,57	15,51	19,26	6.817,73	8.466,12
3.11		CADASTRO DE REDE					6.532,24	8.102,49
3.11.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	SEINFRA	6.281,00	1,04	1,29	6.532,24	8.102,49
4		IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75MM					2.659,21	3.159,76
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					122,30	151,90
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	10,00	3,79	4,71	37,90	47,10
4.1.2	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	SINAPI	20,00	4,22	5,24	84,40	104,80
4.2		MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					207,40	257,53
4.2.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0.26 M3). LARGURA MENOR QUE 0.8 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	SINAPI	3,36	6,58	8,17	22,11	27,45
4.2.2	COMP-72915	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA (M3)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	2,24	31,55	39,18	70,67	87,76
4.2.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	1,81	24,92	30,95	45,11	56,02
4.2.4	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0.26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP). LARGURA ATÉ 0.8 M. PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M. COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	3,36	20,28	25,18	68,14	84,60
4.2.5	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	SINAPI	0,65	2,11	2,62	1,37	1,70
4.3		ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO					47,80	59,40
4.3.1	C0728	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 75MM ATE 15KM	SEINFRA	20,00	0,48	0,60	9,60	12,00
	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	20,00	1,91	2,37	38,20	47,40
4.4		DISPOSITIVOS PADRONIZADOS					836,36	1.038,59
4.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	SEINFRA	0,31	625,02	776,15	193,76	240,61
4.4.2	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TUJOLO MACICO, DN ATE 200MM	SEINFRA	1,00	642,60	797,98	642,60	797,98
4.5		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					869,61	991,59
4.5.1	00036373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	SINAPI	20,50	42,42	48,37	869,61	991,59
4.6		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS					515,95	588,29
4.6.1	15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	1,00	515,95	588,29	515,95	588,29
4.7		FORNECIMENTO DE ACESSÓRIOS					17,28	19,70
4.7.1	00000329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	2,00	8,64	9,85	17,28	19,70
4.8		ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO					21,71	26,96
4.8.1	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	1,40	15,51	19,26	21,71	26,96
4.9		CADASTRO DE REDE					20,80	25,80
4.9.1	C0583	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	SEINFRA	20,00	1,04	1,29	20,80	25,80
5		LIGAÇÃO PREDIAL					30.032,18	36.269,64
5.1		SERVIÇOS					12.432,50	15.441,94
5.1.1	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	SEINFRA	980,00	12,60	15,65	12.348,00	15.337,00
5.1.2	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4:5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	0,29	291,39	361,85	84,50	104,94
5.2		MACROMEDIDAÇÃO					1.872,42	2.325,17
5.2.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)M	SEINFRA	1,00	951,99	1.182,18	951,99	1.182,18
5.2.2	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIAMETROS ATE 300mm	SEINFRA	1,00	920,43	1.142,99	920,43	1.142,99

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
Adriano Oliveira Sousa
Administrador

05



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.
 FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
							15.217,93	17.921,75
5.3		MONTAGEM						
5.3.1	00000061	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 14,02	SINAPI	98,00	4,61	5,26	451,78	515,48
5.3.2	00001414	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02	SINAPI	49,00	12,34	14,07	604,66	689,43
5.3.3	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-S 20 (NBR-8417) - BDI = 14,02	SEINFRA	980,00	2,62	2,99	2.567,60	2.930,20
5.3.4	00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO - BDI = 14,02	SINAPI	49,00	91,19	103,97	4.468,31	5.094,53
5.3.5	00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA BDI = 14,02	SINAPI	49,00	31,45	35,86	1.541,05	1.757,14
5.3.6	95673	HIDRÔMETRO DN 20 [½]. 1.5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	SINAPI	49,00	113,97	141,53	5.584,53	6.934,97
							509,33	580,78
5.4		FONECIMENTO DE MATERIAIS PARA MACROMEDICÃO						
5.4.1	18655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 KN/M (BIDIM RT-14 OU SIMILAR) BDI = 14,02	SEINFRA	1,00	6,81	7,76	6,81	7,76
5.4.2	13855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10 - BDI = 14,02	SEINFRA	2,00	73,93	84,29	147,86	168,58
5.4.3	00003074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351) - BDI = 14,02	SINAPI	2,00	154,69	176,38	309,38	352,76
	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80 - BDI = 14,02	SEINFRA	16,00	2,83	3,23	45,28	51,68
							VALOR BDI TOTAL :	65.735,69
							VALOR ORÇAMENTO :	334.577,70
							VALOR TOTAL :	400.313,39
IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR GLOBAL DE R\$ 400,313,39 (QUATROCENTO MIL TREZENTOS E TREZE REIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS)								

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz Meira
 Resp. Técnico
 CREA: 47.784-D

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI-
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

(Handwritten initials)



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1.1	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHAO EQUIPADO COM GUINDASTE		KM	30/03/2021		
	A 10705	CAMINHAO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185000	123,38	2,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,29
		Custo Direto Total				2,29
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,29
		Preço Unitario Adotado				2,29

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.1	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)		MÊS	22/02/2023		
	1 0140819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MÊS	1,0000000	5.859,26	5.859,26
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				5.859,26
		Custo Direto Total				5.859,26
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5.859,26
		Preço Unitario Adotado				5.859,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.2.2	TOPOGRAFO (MESALISTA)		MÊS	22/02/2023		
	1 0140820	TOPOGRAFO (MESALISTA)	MES	1,0000000	4.613,13	4.613,13
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				4.613,13
		Custo Direto Total				4.613,13
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4.613,13
		Preço Unitario Adotado				4.613,13

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.3.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA		M2	22/02/2023		
	2 0204813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M - BDI 14,02	M2	1,0000000	219,38	219,38
		Sub-Total de MATERIAIS				219,38
		Custo Direto Total				219,38
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,38
		Preço Unitario Adotado				219,38

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2408250	15,76	3,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,79

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

J
CP
AD
[Signature]



27

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/	M3	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8180025	16,74	63,91
		Total de Serviços Auxiliares				63,91
		Custo Direto Total				63,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				63,91
		Preço Unitário Adotado				63,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.3.1		INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC ATÉ 100MM INCL. DESLOCAMENTO	UN	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	1,9500000	16,77	32,70
	1 0112320	ENCANADOR	H	1,9500000	20,32	39,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				72,32
	2 0212372	LAMINA DE SERRA PARA PVC	UN	0,3000000	7,29	2,19
		Sub-Total de MATERIAIS				2,19
	A 10686	BOMBA SUBMERSIVEL ABS (CHP)	H	1,0000000	1,38	1,38
	A 10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,8000000	73,20	58,56
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				59,94
		Serviços Auxiliares				
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	M3	1,1000000	40,18	44,19
	A C2921	REATERRO C/COMPACTACAO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA	M3	1,1000000	25,77	28,34
		Total de Serviços Auxiliares				72,53
		Custo Direto Total				206,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				206,98
		Preço Unitário Adotado				206,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.1		TE FERRO FUNDIDO - 100X75MM - BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0211987	TE FERRO FUNDIDO - 100X75MM	UN	1,0000000	219,01	219,01
		Sub-Total de MATERIAIS				219,01
		Custo Direto Total				219,01
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				219,01
		Preço Unitário Adotado				219,01

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.2		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0201824	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	107,60	107,60
		Sub-Total de MATERIAIS				107,60
		Custo Direto Total				107,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				107,60

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES E L.P.
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

Handwritten initials/signature



015

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,07% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

		Preço Unitário Adotado				107,60
--	--	------------------------	--	--	--	--------

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.4.3		LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM - BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2	0203840 LUVA DE CORRER DEFOFO, PVC, JE, DN 100 MM	UN	1,0000000	64,42	64,42
		Sub-Total de MATERIAIS				64,42
		Custo Direto Total				64,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				64,42
		Preço Unitário Adotado				64,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.1		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,2408250	15,76	3,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,79
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.1.2		LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	28/02/2022		
	A	99061 Serviços Auxiliares	UN	0,0500000	84,43	4,22
		LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018				
		Total de Serviços Auxiliares				4,22
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2.1		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE	M3	28/02/2022		
	A	5678 Serviços Auxiliares	CHP	0,0324000	115,99	3,75
		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.				
	A	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.	CHI	0,0392000	43,01	1,68
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687375	16,74	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				6,58
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

[Handwritten Signature]
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

[Handwritten Markings]



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.2		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUND	M3	22/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2068550	16,74	20,20
A	90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	181,66	11,35
		Total de Serviços Auxiliares				31,55
		Custo Direto Total				31,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6274125	16,74	10,50
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	27,34	7,49
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,85	5,04
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,89	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				24,92
		Custo Direto Total				24,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,92
		Preço Unitário Adotado				24,92

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.4		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
A	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.	CHP	0,0480000	115,99	5,56
A	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.	CHI	0,0620000	43,01	2,66
A	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482625	16,74	0,80
A	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	27,34	5,60
A	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,85	3,77
A	95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,89	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				20,28
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	-------------	-----------	---------	--------------	----------------	-------------

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

J D L



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL	M3XKM		28/02/2022	
	Serviços Auxiliares				
A 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	CHP	0,0105000	182,11	1,91
A 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	CHI	0,0045000	46,56	0,20
	Total de Serviços Auxiliares				2,11
	Custo Direto Total				2,11
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				2,11
	Preço Unitário Adotado				2,11

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.1	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 50MM ATE 15KM	M		30/03/2021	
1 0112543	SERVENTE	H	0,0102375	15,76	0,16
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,16
A 10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0013000	124,94	0,16
	Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,16
	Custo Direto Total				0,32
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				0,32
	Preço Unitário Adotado				0,32

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.3.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA. DN 50 MM. JUNTA ELÁSTICA	M		28/02/2022	
2 0220078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0043000	23,21	0,09
	Sub-Total de MATERIAIS				0,09
	Serviços Auxiliares				
A 88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0320775	20,00	0,64
A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0389025	16,74	0,65
	Total de Serviços Auxiliares				1,29
	Custo Direto Total				1,38
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				1,38
	Preço Unitário Adotado				1,38

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2		30/03/2021	
1 0112543	SERVENTE	H	0,5772975	15,76	9,09
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				9,09
	Custo Direto Total				9,09
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				9,09
	Preço Unitário Adotado				9,09

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
Adriano Oliveira Sousa
Administrador



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO


Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.4.2	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	30/03/2021		
1	0110445 CALCETEIRO	H	0,1950000	20,77	4,05
1	0112543 SERVENTE	H	0,4826250	15,76	7,60
	Sub-Total de MÃO DE OBRA				11,65
A	10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,0500000	41,21	2,06
A	10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	81,98	0,81
	Sub-Total de EQUIPAMENTOS				2,87
	Custo Direto Total				14,52
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				14,52
	Preço Unitário Adotado				14,52

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.1	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	M3	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	366,98	366,98
A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	4,0000000	64,51	258,04
	Total de Serviços Auxiliares				625,02
	Custo Direto Total				625,02
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				625,02
	Preço Unitário Adotado				625,02

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.5.2	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200MM	UN	30/03/2021		
	Serviços Auxiliares				
A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	3,3000000	117,70	388,41
A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	7,2000000	13,77	99,15
A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972000	366,98	35,67
A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472000	386,84	56,94
A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	2,8800000	21,68	62,43
	Total de Serviços Auxiliares				642,60
	Custo Direto Total				642,60
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				642,60
	Preço Unitário Adotado				642,60

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.6.1	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) BDI = 14,02	M	22/02/2023		
2	0236084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) BDI = 14,02	M	1,0000000	20,43	20,43
	Sub-Total de MATERIAIS				20,43
	Custo Direto Total				20,43
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				20,43
	Preço Unitário Adotado				20,43

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				


 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES E L.L.C.
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador





12

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,07% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.1	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0201831 CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	36,37	36,37
	Sub-Total de MATERIAIS				36,37
	Custo Direto Total				36,37
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				36,37
	Preço Unitário Adotado				36,37

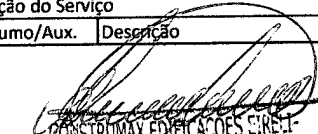
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.2	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0201845 CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	45,58	45,58
	Sub-Total de MATERIAIS				45,58
	Custo Direto Total				45,58
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				45,58
	Preço Unitário Adotado				45,58

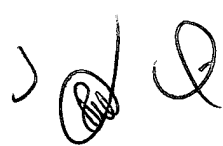
Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.3	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0207048 TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	30,63	30,63
	Sub-Total de MATERIAIS				30,63
	Custo Direto Total				30,63
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				30,63
	Preço Unitário Adotado				30,63

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
7.4	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0201206 CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	10,01	10,01
	Sub-Total de MATERIAIS				10,01
	Custo Direto Total				10,01
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				10,01
	Preço Unitário Adotado				10,01

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.7.5	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 X 50 BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0213138 REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 X 50	UN	1,0000000	35,56	35,56
	Sub-Total de MATERIAIS				35,56
	Custo Direto Total				35,56
	Taxa de BDI %		0,0000000		-
	Total da Composição				35,56
	Preço Unitário Adotado				35,56

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux. Descrição				


Adriano Oliveira Sousa
 Administrador





CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS

SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

3.7.6	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0215055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,0000000	377,40
		Sub-Total de MATERIAIS			377,40
		Custo Direto Total			377,40
		Taxa de BDI %		0,0000000	-
		Total da Composição			377,40
		Preço Unitário Adotado			377,40

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.1		TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI= 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0207048	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	30,63	30,63
		Sub-Total de MATERIAIS				30,63
		Custo Direto Total				30,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,63
		Preço Unitário Adotado				30,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.2		REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0206028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO. BITOLA 2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	113,39	113,39
		Sub-Total de MATERIAIS				113,39
		Custo Direto Total				113,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				113,39
		Preço Unitário Adotado				113,39

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.3		CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0201845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) BDI = 14,02	UN	1,0000000	45,58	45,58
		Sub-Total de MATERIAIS				45,58
		Custo Direto Total				45,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				45,58
		Preço Unitário Adotado				45,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.8.4		ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0200048	ADAPTADOR, PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM BDI =	UN	1,0000000	25,42	25,42
		Sub-Total de MATERIAIS				25,42
		Custo Direto Total				25,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				25,42
		Preço Unitário Adotado				25,42

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

J D D



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | IBDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

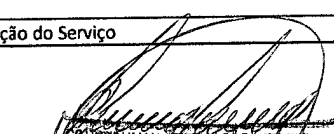
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
3.8.5	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) BDI = 14,02		UN	22/02/2023		
	2	0236084 TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) BDI = 14,02	M	1,0000000	20,43	20,43
		Sub-Total de MATERIAIS				20,43
		Custo Direto Total				20,43
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,43
		Preço Unitário Adotado				20,43

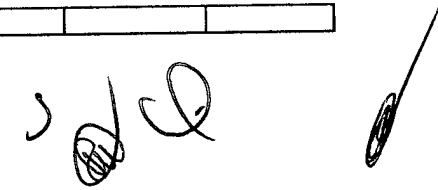
Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.9.1	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02		M	22/02/2023		
	2	0200325 ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	UN	1,0000000	3,05	3,05
		Sub-Total de MATERIAIS				3,05
		Custo Direto Total				3,05
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,05
		Preço Unitário Adotado				3,05

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.10.1	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO		M	30/03/2021		
	1	0112391 PEDREIRO	H	0,1170000	20,77	2,43
	1	0112543 SERVENTE	H	0,3761550	15,76	5,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,35
	2	0210109 AREIA MEDIA	M3	0,0180000	65,81	1,18
	2	0210280 BRITA	M3	0,0230000	74,29	1,70
	2	0210805 CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,55	4,28
		Sub-Total de MATERIAIS				7,16
		Custo Direto Total				15,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,51
		Preço Unitário Adotado				15,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.11.1	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)		M	30/03/2021		
	1	0110037 AJUDANTE	H	0,0076050	16,77	0,12
	1	0112299 DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0009750	27,63	0,02
	1	0112384 OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0108225	21,81	0,23
	1	0112445 TOPOGRAFO	H	0,0058500	30,34	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
	2	0210857 COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050000	16,13	0,08
	2	0212385 PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95G	M2	0,0170000	7,31	0,12
		Sub-Total de MATERIAIS				0,20
	A	10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111000	0,95	0,01
	A	10760 PLOTTER (CHP)	H	0,0003000	4,91	-
	A	10786 VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	74,78	0,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,30
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Adotado				1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------


 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador





CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORAL) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.1.1	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		M2	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,2408250	15,76	3,79
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				3,79
		Custo Direto Total				3,79
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,79
		Preço Unitário Adotado				3,79

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1.2	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018		M	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 99061	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0.50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UN	0,0500000	84,43	4,22
		Total de Serviços Auxiliares				4,22
		Custo Direto Total				4,22
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				4,22
		Preço Unitário Adotado				4,22

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.5 M (MÉDIA MONTANTE)		M3	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 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.	CHP	0,0324000	115,99	3,75
	A 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.	CHI	0,0392000	43,01	1,68
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0687375	16,74	1,15
		Total de Serviços Auxiliares				6,58
		Custo Direto Total				6,58
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,58
		Preço Unitário Adotado				6,58

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.2	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A, CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUND		M3	22/02/2023		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2068550	16,74	20,20
	A 90991	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS. CAÇAMBA 0.80 M3. PESO OPERACIONAL 17.8 T. POTÊNCIA LÍQUIDA 110 HP - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,0625000	181,66	11,35
		Total de Serviços Auxiliares				31,55
		Custo Direto Total				31,55
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				31,55
		Preço Unitário Adotado				31,55

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	--	---------	--------------	----------------	-------------

(Handwritten Signature)
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
Adriano Oliveira Sousa
Administrador

(Handwritten marks and signatures)



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
4.2.3		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6274125	16,74	10,50
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2740000	27,34	7,49
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2540000	19,85	5,04
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,89	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				24,92
		Custo Direto Total				24,92
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				24,92
		Preço Unitário Adotado				24,92

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.4		REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA	M3	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHP	0,0480000	115,99	5,56
	A 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA. TRACÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3. CAÇAMBA RETRO CAP. 0.26 M3. PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG. PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX.	CHI	0,0620000	43,01	2,66
	A 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0482625	16,74	0,80
	A 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,2050000	27,34	5,60
	A 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,1900000	19,85	3,77
	A 95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,0000000	1,89	1,89
		Total de Serviços Auxiliares				20,28
		Custo Direto Total				20,28
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				20,28
		Preço Unitário Adotado				20,28

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.2.5		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³. EM VIA URBANA EM LEITO NATUR	M3XKM	28/02/2022		
		Serviços Auxiliares				
	A 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	CHP	0,0105000	182,11	1,91
	A 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	CHI	0,0045000	46,56	0,20
		Total de Serviços Auxiliares				2,11
		Custo Direto Total				2,11
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,11
		Preço Unitário Adotado				2,11

Adriano Oliveira Sousa
Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.1		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PECAS EM PVC DN 75MM ATE 15KM	M	30/03/2021		
	1	0112543 SERVENTE	H	0,0031200	15,76	0,04
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,04
	A	10703 CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0036000	124,94	0,44
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,44
		Custo Direto Total				0,48
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				0,48
		Preço Unitário Adotado				0,48

n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.3.2		ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA. DN 75 MM. JUNTA ELÁSTICA	M	28/02/2022		
	2	0220078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA. EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC. ACO. POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,0075000	23,21	0,17
		Sub-Total de MATERIAIS				0,17
		Serviços Auxiliares				
	A	88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476775	20,00	0,95
	A	88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0477750	16,74	0,79
		Total de Serviços Auxiliares				1,74
		Custo Direto Total				1,91
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,91
		Preço Unitário Adotado				1,91

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.1		BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPA	M3	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000000	366,98	366,98
	A	C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇOES UTIL. 5 X	M2	4,0000000	64,51	258,04
		Total de Serviços Auxiliares				625,02
		Custo Direto Total				625,02
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				625,02
		Preço Unitário Adotado				625,02

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.4.2		CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO, DN ATE 200MM	UN	30/03/2021		
		Serviços Auxiliares				
	A	C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	M2	3,3000000	117,70	388,41
	A	C0216 ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0MM	KG	7,2000000	13,77	99,15
	A	C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0972000	366,98	35,67
	A	C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,1472000	386,84	56,94
	A	C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE	M2	2,8800000	21,68	62,43
		Total de Serviços Auxiliares				642,60
		Custo Direto Total				642,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				642,60

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO					
					642,60
		Preço Unitário Adotado			

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.5.1		TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0236373	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647) - BDI = 14,02	UN	1,0000000	42,42	42,42
		Sub-Total de MATERIAIS				42,42
		Custo Direto Total				42,42
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				42,42
		Preço Unitário Adotado				42,42

n Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.6.1		REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0215056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	1,0000000	515,95	515,95
		Sub-Total de MATERIAIS				515,95
		Custo Direto Total				515,95
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				515,95
		Preço Unitário Adotado				515,95

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.7.1		ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	UN	22/02/2023		
	2 0200329	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA - BDI = 14,02	UN	1,0000000	8,64	8,64
		Sub-Total de MATERIAIS				8,64
		Custo Direto Total				8,64
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				8,64
		Preço Unitário Adotado				8,64

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.8.1		ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTECAO DE TUBO PVC ENTERRADO	M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1170000	20,77	2,43
	1 0112543	SERVEANTE	H	0,3761550	15,76	5,92
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				8,35
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,0180000	65,81	1,18
	2 0210280	BRITA	M3	0,0230000	74,29	1,70
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960000	0,55	4,28
		Sub-Total de MATERIAIS				7,16
		Custo Direto Total				15,51
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				15,51
		Preço Unitário Adotado				15,51

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.9.1		CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	M	30/03/2021		
	1 0110037	AJUDANTE	H	0,0076050	16,77	0,12

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES EIRELI
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

Handwritten marks and signatures



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

1	0112299	DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	H	0,0009750	27,63	0,02
1	0112384	OPERADOR DE COMPUTADOR	H	0,0108225	21,81	0,23
1	0112445	TOPOGRAFO	H	0,0058500	30,34	0,17
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				0,54
2	0210857	COPIA HELIOGRAFICA	M2	0,0050000	16,13	0,08
2	0212385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95G	M2	0,0170000	7,31	0,12
		Sub-Total de MATERIAIS				0,20
A	10731	COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	H	0,0111000	0,95	0,01
A	10760	PLOTTER (CHP)	H	0,0003000	4,91	-
A	10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	H	0,0040000	74,78	0,29
		Sub-Total de EQUIPAMENTOS				0,30
		Custo Direto Total				1,04
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				1,04
		Preço Unitário Adotado				1,04

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.1	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTACAO		M	30/03/2021		
1	0112320	ENCANADOR	H	0,0393900	20,32	0,80
1	0112543	SERVEnte	H	0,0393900	15,76	0,62
		Sub-Total de MÃO DE OBRA				1,42
		Serviços Auxiliares				
A	C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50M	M3	0,1800000	40,18	7,23
A	C2920	REATERRO C/COMPACTACAO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,1800000	21,98	3,95
		Total de Serviços Auxiliares				11,18
		Custo Direto Total				12,60
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				12,60
		Preço Unitário Adotado				12,60

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO. TRAÇO 1:4.5:4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA)		M3	28/02/2022		
2	0200370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,8269000	65,81	54,41
2	0201379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,0194000	0,55	116,61
2	0204721	PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	M3	0,5782000	80,35	46,45
		Sub-Total de MATERIAIS				217,47
		Serviços Auxiliares				
A	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6093925	16,74	43,68
A	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4440725	19,92	28,76
A	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	0,7623000	1,61	1,22
A	88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHI	0,7188000	0,37	0,26
		Total de Serviços Auxiliares				73,92
		Custo Direto Total				291,39
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				291,39
		Preço Unitário Adotado				291,39

Item Serviço	Descrição do Serviço	Unidade	Coefficiente	Preço Unitário	Preço Total
--------------	----------------------	---------	--------------	----------------	-------------

Adriano Oliveira Sousa
Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

Handwritten signatures and initials.



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 5.2.1: CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)M. Includes items like ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, ARMADURA CA-50A, CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, etc.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 5.2.2: INSTALACAO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIAMETROS ATE 300mm. Includes items like AJUDANTE, MONTADOR, CAMINHONETE SAVEIRO (CHP).

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 5.3.1: ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4". Includes item ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179) - BDI = 14,02.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Section 5.3.2: COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4". Includes item COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA - BDI = 14,02.

Handwritten signature and stamp of Adriano Oliveira Sousa, Administrador.

Handwritten signatures and marks at the bottom right of the page.



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 5.3.3: TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 14,02. Price: 2,62.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 5.3.4: KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO. Price: 91,19.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 5.3.5: TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA BDI = 14,02. Price: 31,45.

Table with 7 columns: Item Serviço, Descrição do Serviço, Insumo/Aux., Descrição, Unidade, Coeficiente, Preço Unitário, Preço Total. Row 5.3.6: HIDRÔMETRO DN 20 (1/2). 1.5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. Price: 113,97.

Handwritten signature of Adriano Oliveira Sousa, Administrador.

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EMPRESA:

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | IBDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.1	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL M		M2	22/02/2023		
	2 0218655	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 14 KN/M (BIDIM RT-14 OU SIMILAR	M2	1,0000000	6,81	6,81
		Sub-Total de MATERIAIS				6,81
		Custo Direto Total				6,81
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				6,81
		Preço Unitário Adotado				6,81

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
.2	FLANGE AVULSO DN 75 PN10 - BDI = 14,02		UN	22/02/2023		
	2 0213855	FLANGE AVULSO DN 75 PN10	UN	1,0000000	73,93	73,93
		Sub-Total de MATERIAIS				73,93
		Custo Direto Total				73,93
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				73,93
		Preço Unitário Adotado				73,93

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.3	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351) - BDI = 14,02		UN	22/02/2023		
	2 0203074	EXTREMIDADE PVC PBA, BF, JE, DN 75/ DE 85 MM (NBR 10351) - BDI = 14,02	UN	1,0000000	154,69	154,69
		Sub-Total de MATERIAIS				154,69
		Custo Direto Total				154,69
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				154,69
		Preço Unitário Adotado				154,69

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.4.4	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80 - BDI = 14,02		UN	22/02/2023		
	2 0214241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 X 80	UN	1,0000000	2,83	2,83
		Sub-Total de MATERIAIS				2,83
		Custo Direto Total				2,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				2,83
		Preço Unitário Adotado				2,83

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA: 47.784-D

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES E RE-
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
 EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS
 OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.
 FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.462,75	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			5.615,69	5.615,69	5.615,69	5.615,69	-	-	22.462,75
2	INJETAMENTO EM RESERVATÓRIO ELEVADO EXISTENTE	1.627,64		20,00%	30,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			-	325,53	488,29	488,29	325,53	-	1.627,64
3	MIPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 50 MM	336.793,60	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			67.358,72	67.358,72	67.358,72	67.358,72	33.679,36	33.679,36	336.793,60
4	IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DN 75MM	3.159,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			631,95	631,95	631,95	631,95	315,98	315,98	3.159,76
5	LIGAÇÃO PREDIAL	36.269,64		25,00%	25,00%	25,00%		25,00%	100,00%
			-	9.067,41	9.067,41	9.067,41	-	9.067,41	36.269,64
		400.313,39	73.606,36	82.999,30	83.162,06	83.162,06	34.320,86	43.062,75	400.313,39
			73.606,36	156.605,66	239.767,72	322.929,78	357.250,64	400.313,39	

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA: 47.784-D

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

J D Q



CONSTRUMAX
COMPROFISSO E QUALIDADE

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8

AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE

Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651

E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	-	-
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

HORISTA = 83,55%
MENSALISTA = 47,46%

A + B + C + D

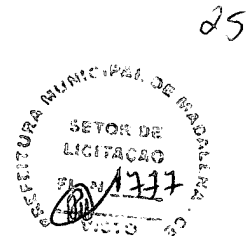
Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz Moita
Resp. Técnico
CREA: 47.784-D

CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
Adriano Oliveira Sousa
Administrador



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.
FONTES: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
GRUPO A			
A		-	-
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO B			
B		17,84	0,00
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	3,71	0,00
B2	FERIADOS	0,87	0,67
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	10,80	8,33
B4	13º SALÁRIO	0,07	0,06
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72	0,56
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55	0,00
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11	0,08
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	8,71	6,73
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,03
B10	SALÁRIO MATERNIDADE		
TOTAL		44,41	16,46
GRUPO C			
C		5,40	4,17
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,13	0,10
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	4,85	3,75
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,90	3,01
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	0,45	0,35
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL		
TOTAL		14,73	11,38
GRUPO D			
D		7,46	2,77
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Adriano Oliveira Sousa
 CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 Adriano Oliveira Sousa
 Administrador

Diego Sávio Tomaz Moita
 Resp. Técnico
 CREA: 47.784-D

J *Q*



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 07.226.887/0001-90 CGF: 06.185.740-8
 AV. PAULO SARASATE Nº 400, Centro - Carnaubal - CE
 Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
 E-mail: construmax_mda@hotmail.com



CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 1002.01/2023 - OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA – CE.

FUNTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,48
L	Lucro	2,53
	TOTAL	3,01
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	0,50
DF	Despesas financeiras	0,55
R	Riscos	0,60
	TOTAL	1,65
	I Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	-
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	8,15
BDI= 14,02%		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz M...
Resp. Técnico
CREA 47.784-D

Adriano Oliveira Sousa
CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
Adriano Oliveira Sousa
 /Administrador

J D D



CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.165.740-8
AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com




CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA-CE
EDITAL: TOMADA DE PREÇOS N° 1002.01/2023 - OBRAS
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BAIRRO MADALENA VELHA DO MUNICÍPIO DE MADALENA - CE.

FONTE: SEINFRA_CE 027.1 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) E 47,76% (MÊS) | SINAPI_CE 02/2022 - COM DESONERAÇÃO | ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% (HORA) E 47,46% (MÊS) | BDI MATERIAL: 14,02% E BDI SERVIÇO: 24,18%

COMPOSIÇÃO DO BDI		
CÓD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	4,18
	TOTAL	4,46
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,43
DF	Despesas financeiras	0,30
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,23
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15
BDI= 24,18%		
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

Carnaubal, 24 de fevereiro de 2022

Diego Sávio Tomaz Moita
Resp. Técnico
CREA 47.784-D


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA
Adnafo Oliveira Sousa
Administrador





CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 07.226.887/0001-80 CGF: 06.185.740-8
AV. PAULO SARASATE N° 400, Centro - Carnaubal - CE
Cell: (88) 99848-6990 / (88) 99685-4651
E-mail: construmax_mda@hotmail.com

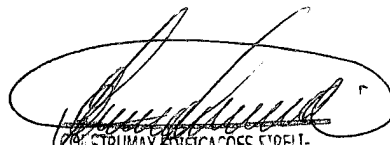


28/28

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

A empresa Construmax Edificações LTDA 07.226.887/0001-80 junto com seu representante legal o Sr. Adriano Oliveira Sousa, DECLARA, sob as penas da lei que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desse edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Carnaubal CE 24 de fevereiro de 2023


CONSTRUMAX EDIFICAÇÕES LTDA - EPP
Adriano Oliveira Sousa
Administrador

