



À Prefeitura Municipal de Marco/Ce  
Comissão Permanente de Licitação de MARCO/CE.

**TOMADA DE PREÇOS Nº 2040201/2021**

**DATA DO CERTAME: 25/02/2021**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.,**

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2040201/2021**, pelo preço global de **R\$ 420.414,13 (Quatrocentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Treze centavos)**, prazo de execução de **360 (TREZENTOS E SESSENTA) DIAS** corridos.

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	<b>CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.,</b>	<b>R\$ 420.414,13</b>

**R\$ 420.414,13 (Quatrocentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Treze centavos)**

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.<sup>a</sup> Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34 como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP CONSTRUCOES & SERVICOS EIRELI.  
R HELIO ARRUDA COELHO, Nº 82 – SOBRAL/CE  
CNPJ: 07.876.676.0001-92  
E-MAIL: [rvpconstrucoesservicos@hotmail.com](mailto:rvpconstrucoesservicos@hotmail.com)



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2040201/2021

EXECUÇÃO DS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 25 DE FEVEREIRO DE 2021



## RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.987,65	0,47
2	MOVIMENTO DE TERRA	962,41	0,23
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.763,59	2,32
4	FECHAMENTOS E PREMOLDADOS	65.536,88	15,59
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.226,92	0,53
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	233.438,80	55,53
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.661,90	2,77
8	DIVERSOS	5.508,74	1,31
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	89.327,24	21,25
	VALOR BDI:	89.327,24	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	331.086,89	
	VALOR TOTAL:	420.414,13	

Quatrocentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Treze centavos

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 33273/D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2040201/2021

EXECUÇÃO DS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 25 DE FEVEREIRO DE 2021



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						R\$ 1.987,65
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 132,51	R\$ 1.987,65
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						R\$ 962,41
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	10,70	R\$ 38,71	R\$ 414,20
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,64	R\$ 63,45	R\$ 548,21
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						R\$ 9.763,59
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 97,48	R\$ 155,97
3.2	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,50	R\$ 285,48	R\$ 4.710,42
	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	660,00	R\$ 7,42	R\$ 4.897,20
4	<b>FECHAMENTOS E PREMOLDADOS</b>						R\$ 65.536,88
4.1	C0107	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 603,44	R\$ 15.086,00
4.2	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	235,20	R\$ 205,39	R\$ 48.307,73
4.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 148,83	R\$ 2.143,15
5	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						R\$ 2.226,92
5.1	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	174,66	R\$ 12,75	R\$ 2.226,92
6	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>						R\$ 233.438,80
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	40,00	R\$ 172,20	R\$ 6.888,00
6.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,27	R\$ 282,70
6.3	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 48,88	R\$ 1.955,20
6.4	C4764	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 21.465,00	R\$ 214.650,00
6.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 695,24	R\$ 6.952,40
6.6	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 271,05	R\$ 2.710,50
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						R\$ 11.661,90
7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 981,15	R\$ 9.811,50
7.2	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 185,04	R\$ 1.850,40
8	<b>DIVERSOS</b>						R\$ 5.508,74
8.1	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 218,81	R\$ 2.188,10
8.2	C3132	BASE DE BRITA GRADUADA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	36,00	R\$ 92,24	R\$ 3.320,64

VALOR BDI: R\$ 89.327,24

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 331.086,89

VALOR TOTAL: R\$ 420.414,13

Quatrocentos e Vinte Mil Quatrocentos e Quatorze reais e Treze centavos.

RVP Construções & Serviços Eirali - ME

Alexandra Lima Ferreira  
CREA-CE: 33.273-0



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2040201/2021

EXECUÇÃO DS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 25 DE FEVEREIRO DE 2021



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,86	27,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,38	17,38
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,32	59,94
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,12	1,37
TOTAL MATERIAL:						106,09
VALOR:						132,51
VALOR SEM ENCARGOS:						120,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,15
VALOR COM ENCARGOS:						132,51
VALOR BDI (26.98%):						35,75
QUANTIDADE:						15,00
VALOR TOTAL:						1.987,65
2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.98%):						10,44
QUANTIDADE:						10,70
VALOR TOTAL:						414,20
2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:						22,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	37,26	40,99
TOTAL MATERIAL:						40,99
VALOR:						63,45
VALOR SEM ENCARGOS:						53,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,33
VALOR COM ENCARGOS:						63,45
VALOR BDI (26.98%):						17,12
QUANTIDADE:						8,64
VALOR TOTAL:						548,21
3.1. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	14,52	3,63
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	61,69	61,69
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	138,49	27,70
TOTAL SERVIÇO:						89,39
VALOR:						97,48
VALOR SEM ENCARGOS:						81,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,37

RVP Construções e Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
C.P.A.C.E: 38273/D



Comissão Permanente de Licitação  
1281

VALOR COM ENCARGOS:	97,48
VALOR BDI (26.98%):	25,30
QUANTIDADE:	1,60
VALOR TOTAL:	155,97

3.2. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,99	13,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,56
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:						79,26
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	41,31	36,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,37	108,78
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	56,50	47,23
TOTAL MATERIAL:						192,66
VALOR:						285,48
VALOR SEM ENCARGOS:						243,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,79
VALOR COM ENCARGOS:						285,48
VALOR BDI (26.98%):						77,02
QUANTIDADE:						16,50
VALOR TOTAL:						4.710,42

3.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	97,98	0,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,78
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:						2,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,32	0,19
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,68	3,86
TOTAL MATERIAL:						4,05
VALOR:						7,42
VALOR SEM ENCARGOS:						6,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,26
VALOR COM ENCARGOS:						7,42
VALOR BDI (26.98%):						2,00
QUANTIDADE:						660,00
VALOR TOTAL:						4.897,20

4.1. C0107 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=150cm (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,39600000	75,23	29,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,79
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,35000000	13,21	44,25
TOTAL MAO DE OBRA:						97,74
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04260000	41,31	1,76
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,01000000	0,37	6,29
12185	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 150cm	SEINFRA	M	1,02000000	458,69	467,86
TOTAL MATERIAL:						475,91
VALOR:						603,44
VALOR SEM ENCARGOS:						554,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,04
VALOR COM ENCARGOS:						603,44
VALOR BDI (26.98%):						162,81
QUANTIDADE:						25,00

*(Handwritten signatures and initials)*



VALOR TOTAL: 15.085,00

4.2. C0733 - CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	13,21	15,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>37,25</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	7,00000000	0,58	4,06
10102	ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00500000	11,13	0,06
12327	ESTACA DE CONCRETO ARMADO PONTA VIRADA, L=2.80M	SEINFRA	UN	0,52000000	24,06	12,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>16,63</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,12000000	367,39	44,09
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	44,50	31,15
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	134,45	26,89
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,50000000	4,91	7,37
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01600000	272,02	4,35
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	35,01	4,20
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,80000000	18,59	33,46
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>151,51</b>
<b>VALOR:</b>						<b>205,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>137,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>67,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>205,39</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>55,41</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>235,20</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>48.307,73</b>

4.3. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,83	6,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>27,37</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	44,55	0,02
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	14,50	18,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,37	0,06
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	16,65	5,49
24	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	97,04	97,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>121,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>148,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>136,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>148,83</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>40,15</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>14,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.143,15</b>

5.1. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,83	1,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,78</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	2,87	8,61
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	11,78	2,36
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,75</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>3,44</b>



1283  
 QUANTIDADE: 174,66  
 VALOR TOTAL: 2.225,92

6.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,52	43,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	13,21	33,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>130,08</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	44,55	0,16
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,89	2,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,37	0,93
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,65	1,30
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,30	5,20
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,90	2,90
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,03	2,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,89	2,27
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,24	21,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>42,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>172,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>112,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>59,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>172,20</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>46,46</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>6.888,00</b>

6.2. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	14,52	4,07
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	17,83	4,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,06</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,16	0,08
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	19,13	19,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>19,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,27</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>7,63</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>282,70</b>

6.3. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,83	4,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,72</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,16	0,16
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>37,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>48,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>43,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>48,88</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>13,19</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>40,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.955,20</b>



## 6.4. C4764 - POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECÂNICO DE 6", PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19069	POÇO TUBULAR C/ TUBO GEOMECANICO DE 6" PROFUNDIDADE 100M, COMPLETAMENTE EXECUTADO, INCLUSIVE MARCAÇÃO (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	21.465,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>21.465,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21.465,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>21.465,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21.465,00</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>5.791,26</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>214.650,00</b>

Comissão Permanente de Licitação  
1284  
P.L.  
CPC  
Prestadora Municipal de Mão de Obra

## 6.5. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	187,22
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	158,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>367,52</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	4,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	8,02
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	52,20
280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	11,56
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	12,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	31,45
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,46
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	47,93
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	76,50
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	25,10
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	10,03
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	24,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>327,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>695,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>526,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>169,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>695,24</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>187,58</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>6.952,40</b>

## 6.6. C065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	63,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>114,07</b>

  

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,15
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	22,66
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,19
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,35
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,32
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>156,98</b>
<b>VALOR:</b>					<b>271,05</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>218,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>52,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>271,05</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>73,13</b>
<b>QUANTIDADE:</b>					<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>					<b>2.710,50</b>

## 7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,52	69,70
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,07	86,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>156,44</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,66	1,98
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	9,36	18,72
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,16	4,16
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	60,19	60,19
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	255,73	255,73
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	1,81	2,72
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	42,81	42,81
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	434,16	434,16
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>824,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>981,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>909,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>71,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>981,15</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>264,71</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>9.811,50</b>

7.2. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	14,52	50,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	18,07	27,11
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	9,36	28,08
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,09	38,09
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	39,04	39,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>107,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>185,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>149,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>35,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>185,04</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>49,92</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>1.850,40</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	14,52	72,60
12395	PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	17,85	89,25
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>161,85</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,45	0,75
12425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	10,35	5,18
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	14,92	51,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>56,96</b>
<b>VALOR:</b>						<b>218,81</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>144,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>74,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>218,81</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>59,03</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>10,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>2.188,10</b>

8.2. C3132 - BASE DE BRITA GRADUADA (5/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	35,91	0,24



10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	107,39	0,72
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	54,65	0,68
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	138,53	0,26
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00893333	48,28	0,43
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00440000	129,23	0,57
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00173333	70,34	0,12
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01160000	172,45	2,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,97</b>

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>0,53</b>

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	1,30000000	57,68	74,98
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	10,69	11,76

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>86,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>92,24</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>13,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>92,24</b>
<b>VALOR BDI (26,98%):</b>						<b>24,89</b>
<b>QUANTIDADE:</b>						<b>36,00</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>3.320,64</b>

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandre Lima Ferreira  
 CREA-CE: 38273/D

Comprov. de permanência de Licitação  
 N 286  
 Arquivado em 14/05/2014 às 14:00:00

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten initials)*

*(Handwritten initials)*





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.  
 PREFEITURA: MUNICIPAL DE MARCO  
 TOMADA DE PREÇOS Nº: 2040201/2021  
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS  
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS  
 DATA CERTAME: 25 DE FEVEREIRO DE 2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	1.987,65	8,34	165,77	8,34	165,77	8,33	165,57	8,33	165,57	8,34	165,77	8,34
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	962,41	8,34	80,26	8,34	80,26	8,33	80,17	8,33	80,17	8,34	80,26	8,34
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,32	9.763,59	8,34	814,28	8,34	814,28	8,33	813,31	8,33	813,31	8,34	814,28	8,34
4	FUNDAÇÕES E PREMOLDADOS	15,59	65.536,88	8,34	5.465,78	8,34	5.465,78	8,33	5.459,22	8,33	5.459,22	8,34	5.465,78	8,34
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,53	2.226,92	8,34	185,73	8,34	185,73	8,33	185,50	8,33	185,50	8,34	185,73	8,34
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	55,53	233.438,80	8,34	19.468,80	8,34	19.468,80	8,33	19.445,45	8,33	19.445,45	8,34	19.468,80	8,34
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,77	11.661,90	8,34	972,60	8,34	972,60	8,33	971,44	8,33	971,44	8,34	972,60	8,34
8	DIVERSOS	1,31	5.508,74	8,34	459,43	8,34	459,43	8,33	458,88	8,33	458,88	8,34	459,43	8,34
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,25	89.327,24	8,34	7.449,89	8,34	7.449,89	8,33	7.440,96	8,33	7.440,96	8,34	7.449,89	8,34
			420.414,13	0,08	35.062,54	0,08	35.062,54	0,08	35.020,50	0,08	35.020,50	0,08	35.062,54	0,08
				0,08	35.062,54	0,17	70.125,08	0,25	105.145,58	0,33	140.166,08	0,42	175.186,58	0,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		Total parcela	
			VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,47	1.987,65	8,33	165,57	8,33	165,57	8,33	165,57	8,33	165,57	8,34	165,78	8,34	1.987,65	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	0,23	962,41	8,33	80,17	8,33	80,17	8,33	80,17	8,33	80,17	8,34	80,27	8,34	962,41	100,00
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2,32	9.763,59	8,33	813,31	8,33	813,31	8,33	813,31	8,33	813,31	8,34	814,27	8,34	9.763,59	100,00
4	FUNDAÇÕES E PREMOLDADOS	15,59	65.536,88	8,33	5.459,22	8,33	5.459,22	8,33	5.459,22	8,33	5.459,22	8,34	5.465,78	8,34	65.536,88	100,00
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,53	2.226,92	8,33	185,50	8,33	185,50	8,33	185,50	8,33	185,50	8,34	185,73	8,34	2.226,92	100,00
6	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	55,53	233.438,80	8,33	19.445,45	8,33	19.445,45	8,33	19.445,45	8,33	19.445,45	8,34	19.468,80	8,34	233.438,80	100,00
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,77	11.661,90	8,33	971,44	8,33	971,44	8,33	971,44	8,33	971,44	8,34	972,58	8,34	11.661,90	100,00
8	DIVERSOS	1,31	5.508,74	8,33	458,88	8,33	458,88	8,33	458,88	8,33	458,88	8,34	459,41	8,34	5.508,74	100,00
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,25	89.327,24	8,33	7.440,96	8,33	7.440,96	8,33	7.440,96	8,33	7.440,96	8,34	7.449,89	8,34	89.327,24	100,00
			420.414,13	0,08	35.020,50	0,08	35.020,50	0,08	35.020,50	0,08	35.020,50	0,08	35.062,51	0,08	420.414,13	
				0,58	245.269,62	0,67	280.290,12	0,75	315.310,62	0,83	350.331,12	0,92	385.351,62	1,00	420.414,13	

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
 Alexandra Lima Ferraiz  
 CREA-CE: 33273-D





OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS  
COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2040201/2021

EXECUÇÃO DS.SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 25 DE FEVEREIRO DE 2021



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
TOTAL		5,37
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
TOTAL		7,02
<b>III - IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,98%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME

Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273 D



OBRA: CONTRATAÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE 10 (DEZ) POÇOS ARTESIANOS  
COM CHAFARIZ EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE MARCO-CE.

PREFEITURA: MUNICIPAL DE MARCO

TOMADA DE PREÇOS Nº: 2040201/2021

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 25 DE FEVEREIRO DE 2021

**RVP**  
Construções & Serviços

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Comissão de Licitação  
1289  
RVP

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Rômulo V. Ponte*  
Rômulo V. Ponte  
CPF: 560.317.933-34

RVP Construções & Serviços Eireli - ME  
*Alexandre Lima Ferreira*  
Alexandre Lima Ferreira  
CREA-CE: 38273/D

10

*[Handwritten signature]*