

## CARTA DE PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MIRAIMA -CE

UNIDADE ADMINISTRATIVA: GOVERNO MUNICIPAL

TOMADA DE PREÇO N°: 2020.07.24.01

DATA DO CERTAME: 17/08/2020 ÀS 09:00

CNPJ N°: 26.443.219/0001-59

EMPRESA: LOCATIVA SERVIÇOS EIRELI-ME

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM POÇO AMAZONAS PARA CAPTAR ÁGUA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE FORTUNA N MUNICIPIO DE MIRAIMA**

OBJETO	VALOR GLOBAL R\$
<b>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A IMPLANTAÇÃO DE UM POÇO AMAZONAS PARA CAPTAR ÁGUA PARA O SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA DA LOCALIDADE DE FORTUNA N MUNICIPIO DE MIRAIMA</b>	R\$ 42.224,95

VALOR GLOBAL R\$ 42.224,95 (QUARENTA E DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E NOVENTA E CINCO 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 SR. **DOUGLAS XIMENES MEMORIA**, CNH N°: **04201974401-DETRA-CE** e CPF n°: **035.519.053-20**, como representante legal desta empresa.

Informamos que a validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias  
Prazo de execução dos Serviços: Conforme Contrato

Declara que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Atenciosamente,

RERIUTABA/CE, 13 DE AGOSTO DE 2020



**DOUGLAS XIMENES MEMORIA**  
CNH N° °: 04201974401-DETRAN-CE  
CPF: 035.519.053-20



ANEXO DE PLANILHA  
R\$ 227  
V

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	EXECUÇÃO DE POÇO AMAZONAS	DATA:	19/08/2020
LOCAL:	FORTUNA - MIRAIMA-CE	BDI:	26,95%
		PONTO:	VERSAO
		SEINFRA:	028 1 COM DESONERACAO 85,20% 12/2013
		SINAPI:	2020.05 COM DESONERACAO 64,13% 47,86% 06/2023
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>1.561,09</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,80	154,11	195,69	352,24
1.2	COMP-03	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	952,00	1.208,85	1.208,85
<b>2</b>	<b>EXECUÇÃO DO POÇO AMAZONAS</b>							<b>30.995,46</b>
2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	2,84	3,61	541,50
2.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,11	2,68	402,00
2.3	00012568	ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M	SINAPI	UN	10,00	577,93	733,86	7.338,60
2.4	COMP-01	TAMPA PRE-MOLDADA COM 2 FURROS D=3,16	PRÓPRIA	UN	1,00	1.147,08	1.456,56	1.456,56
2.5	COMP-02	ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL)	PRÓPRIA	H	80,00	146,25	185,71	14.856,80
2.6	00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	1.600,00	3,15	4,00	6.400,00
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO DO POÇO AMAZONAS</b>							<b>3.111,84</b>
	C3417	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV	SEINFRA	UN	1,00	488,70	620,55	620,55
3.2	00000735	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM. HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H	SINAPI	UN	1,00	1.658,94	2.106,52	2.106,52
3.3	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	303,02	384,77	384,77
<b>4</b>	<b>CASA DE COMANDO/BOMBAS</b>							<b>6.556,56</b>
4.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	9,00	5,25	6,67	60,03
4.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	1,20	35,01	44,46	53,35
4.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	364,99	463,46	556,15
4.4	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	476,49	605,05	145,21
4.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,45	71,80	91,17	41,03
4.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	2,25	32,25	40,95	92,14
4.7	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	2,25	36,40	46,22	104,00
4.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,80	46,94	59,60	1.001,28
4.9	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	SINAPI	M	12,00	32,10	40,76	489,12
4.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,60	5,15	6,54	219,74
4.11	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	33,60	28,91	36,71	1.233,46
4.12	C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	33,60	3,89	4,94	165,98
4.13	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,75	71,64	90,97	68,23
4.14	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	371,58	471,83	471,83
4.15	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	7,84	43,06	54,68	428,69
4.16	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	7,84	50,64	64,30	504,11
4.17	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,60	201,74	256,17	922,21
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>33.252,41</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>8.972,54</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>42.224,95</b>	

Quarenta e Dois Mil Duzentos e Vinte e Quatro reais e Noventa e Cinco centavos

**DOUGLAS XIMENES MEMORIA**  
CNH N°: 04261274401-DETRAN-CE  
CPF: 035.319.053-20

**José Venusberg Costa Lima**  
Engenheiro Civil  
CPF N°: 117.582.103-97



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE POÇO AMAZONAS	DATA: 19/08/2020		BDI: 26,98%		
	LOCAL:	FORTUNA - MIRAIMA-GE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	226.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
			SINAPI	2020A16 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. C1987 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>14,27</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>127,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>141,96</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>12,15</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>154,11</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>41,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>195,69</b>

1.2. COMP-08 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322.. ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	9,05716042	81,35	736,80
18599 APONTADOR ( COM ENCARGOS INCLUSOSO)	PRÓPRIA	HxMÉS	0,06000000	3586,63	215,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>952,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>952,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>952,00</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>256,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.208,85</b>

2.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	217,65	2,72
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>2,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,84</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>0,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3,61</b>

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	104,78	1,94
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>1,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>0,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>2,11</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>					<b>0,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>2,68</b>

2.3. 00012568 - ANEL DE CONCRETO ARMADO, D = 3,00 M, H = 0,50 M (UN)

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>577,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>

VALOR COM ENCARGOS:	577,93
VALOR BDI (26.98%):	155,93
VALOR COM BDI:	733,86

**2.4. COMP-01 - TAMPA PRE-MOLDADA COM 2 FURROS D=8,16 (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO	PRÓPRIA	H	1,00000000	11,90	11,90
00006111 SERVENTE	PRÓPRIA	H	2,00000000	8,03	16,06

**TOTAL MAO DE OBRA: 27,96**

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73990/001 ARMAÇÃO AÇO CA-50 P/1,0M3 DE CONCRETO	PRÓPRIA	UN	1,17000000	473,72	554,25
5651 FORMA TÁBUA PARA CONCRETO C/REAPROVEITAMENTO 5X	PRÓPRIA	M2	11,10000000	26,87	298,26
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	PRÓPRIA	M3	1,17000000	227,87	266,61

**TOTAL SERVICO: 1119,12**

**VALOR SEM ENCARGOS: 1.147,08**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 1.147,08**

**VALOR BDI (26.98%): 309,48**

**VALOR COM BDI: 1.456,56**

**2.5. COMP-02 - ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL) (H)**

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J2710 DEPRECIACÃO	PRÓPRIA	H	1,00000000	39,35	39,35
I2702 JUROS	PRÓPRIA	H	1,00000000	16,22	16,22
INS-946791 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA (ALUGUEL)	PRÓPRIA	H	1,00000000	18,28	18,28
INS-543644 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA ESCAVADEIRA HIDRAULICA (GRAXA/OLEO)	PRÓPRIA	H	1,00000000	37,97	37,97
I2703 MANUTENÇÃO	PRÓPRIA	H	1,00000000	34,43	34,43

**TOTAL GERAL: 146,25**

**VALOR SEM ENCARGOS: 146,25**

**VALOR ENCARGOS: 0,00**

**VALOR COM ENCARGOS: 146,25**

**VALOR BDI (26.98%): 39,46**

**VALOR COM BDI: 185,71**

**2.6. 00004221 - OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM (L)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3,15
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,15
VALOR BDI (26.98%):	0,85
VALOR COM BDI:	4,00

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	9,63	96,27
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	10,00000000	9,63	96,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33

**TOTAL MAO DE OBRA: 263,87**

**VALOR SEM ENCARGOS: 263,87**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 224,83**

**VALOR COM ENCARGOS: 488,70**

**VALOR BDI (26.98%): 131,85**

**VALOR COM BDI: 620,55**

**3.2. 00000735 - BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1,48HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", 4 ESTAGIOS, DIAMETRO DOS ROTORES 3 X 107 MM + 1 X 100 MM, HM/Q: 10 M / 5,3 M3/H A 70 M / 1,8 M3/H (UN)**







VALOR SEM ENCARGOS:	1.658,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.658,94
VALOR BDI (26.98%):	447,58
VALOR COM BDI:	2.106,52

**3.3. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	27,44
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	34,15

**TOTAL MAO DE OBRA: 61,59**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,26
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,27
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,45
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	52,18
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	8,79

**TOTAL MATERIAL: 188,95**

**VALOR SEM ENCARGOS: 250,54**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,48**

**VALOR COM ENCARGOS: 303,02**

**VALOR BDI (26.98%): 81,75**

**VALOR COM BDI: 384,77**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	0,93

**TOTAL MAO DE OBRA: 2,18**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,22
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	0,64
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	0,13
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	0,22

**TOTAL MATERIAL: 1,21**

**VALOR SEM ENCARGOS: 3,39**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 1,86**

**VALOR COM ENCARGOS: 5,25**

**VALOR BDI (26.98%): 1,42**

**VALOR COM BDI: 6,67**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,90

**TOTAL MAO DE OBRA: 18,90**

**VALOR SEM ENCARGOS: 18,90**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,11**

**VALOR COM ENCARGOS: 35,01**

**VALOR BDI (26.98%): 9,45**

**VALOR COM BDI: 44,46**

**4.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	57,76
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	64,20



				TOTAL MAO DE OBRA:		121,96
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	49,73	18,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	49,28
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,18	71,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>139,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>261,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>109,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>364,99</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>98,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>463,46</b>

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,63	81,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,20000000	7,13	65,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,45</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>96,35</b>
SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	296,05	88,82
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>88,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>332,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>143,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>476,49</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>128,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>605,05</b>

**4.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	7,13	12,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,13</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,85	49,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>71,80</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>19,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,17</b>

**4.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)**

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,11	0,44
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,44</b>
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,70</b>
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,73	1,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,83	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,08</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,22
VALOR COM ENCARGOS:	32,25
VALOR BDI (26.98%):	8,70
VALOR COM BDI:	40,95

**4.7. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,13	8,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,83</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,45	2,47

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,19</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>36,40</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>	<b>9,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>46,22</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	7,13	7,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,62</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	49,73	0,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,07	2,33
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,45	0,98
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>14,31</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>31,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>15,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>46,94</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>	<b>12,66</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>59,60</b>

**4.9. 99204 - CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF\_09/2016 (M)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00350000	5,61	0,02
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,80</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	12,29	4,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18000000	9,95	1,79
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,20000000	59,08	11,82
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,23	4,92
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01540000	286,08	4,41

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	<b>27,36</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>28,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.13%):</b>	<b>3,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>32,10</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>	<b>8,66</b>



VALOR COM BDI: 40,76

**4.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,03</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	49,73	0,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>3,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>5,15</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>1,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>6,54</b>

**4.11. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	350,50	8,76
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>18,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>28,91</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,71</b>

**4.12. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,64	1,93
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,93</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>						<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4,94</b>

**4.13. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	9,63	18,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,59</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,10	20,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,50</b>
SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	510,63	2,71
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>2,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>48,80</b>



VALOR ENCARGOS (85.20%):	22,84
VALOR COM ENCARGOS:	71,64
VALOR BDI (26.98%):	19,33
VALOR COM BDI:	90,97

**4.14. C358 - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,84	29,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	9,63	36,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>88,97</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	49,73	0,80
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,07	1,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,45	0,77
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,26	2,08
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	10,98	2,75
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,35	8,10
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	34,13	34,13
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	1,61	8,21
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,28	52,43
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	2,93	2,34
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	80,53	80,53
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	1,99	7,96
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,44	4,88

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>206,82</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>295,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>75,79</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>371,58</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>	<b>100,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>471,83</b>

**4.15. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,23</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,20	14,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,98	1,10
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,32	4,62

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,42</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,41</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,06</b>
<b>VALOR BDI (26.98%):</b>	<b>11,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,68</b>

**4.16. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	9,63	10,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,44</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,50	16,50

*(Handwritten signatures and scribbles)*



TOTAL MATERIAL:	16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	50,64
VALOR BDI (26.98%):	13,66
VALOR COM BDI:	64,30

**4.17. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	429,57	77,32
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,63	9,17
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	332,78	23,29
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,21	21,21
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,88	5,66
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,63	2,93
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46

TOTAL SERVIÇO:	143,31
VALOR SEM ENCARGOS:	143,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	58,43
VALOR COM ENCARGOS:	201,74
VALOR BDI (26.98%):	54,43
VALOR COM BDI:	256,17

*[Handwritten Signature]*

**DOUGLAS XIMENES MEMORIA**  
CNH N°: 04201974401-DETRAN-CE  
CPF: 035.519.053-20

*[Handwritten Signature]*  
**Jose Vandsberg Costa Lima**  
Engenheiro Civil  
CPF N° 117.582.103-97

*[Handwritten Signature]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
<b>Locativa</b> Locações e Fretados	OBRA:	EXECUÇÃO DE POÇO AMAZONAS	DATA :	19/08/2020	BDI : 26,98%		
	LOCAL:	FORTUNA - MIRAIMA-GE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	15 DIAS	30 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.561,09	100,00		100,00
			1.561,09		1.561,09
2	EXECUÇÃO DO POÇO AMAZONAS	30.995,46		100,00	100,00
				30.995,46	30.995,46
3	INSTALAÇÃO DO POÇO AMAZONAS	3.111,84		100,00	100,00
				3.111,84	3.111,84
4	CASA DE COMANDO/BOMBAS	6.556,56	50,00	50,00	100,00
			3.278,28	3.278,28	6.556,56
		42.224,95	4.839,37	37.385,58	42.224,95
			4.839,37	42.224,95	

*Douglas Ximenes Memoria*  
**DOUGLAS XIMENES MEMORIA**  
 CNH Nº: 04201974401-DETRAN-CE  
 CPF: 035.519.053-20

*José Vandsberg Costa Lima*  
**José Vandsberg Costa Lima**  
 Engenheiro Civil  
 CPF Nº 117.582.103-97

*Handwritten signature and initials*



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA : 19/08/2020	BDI : 26,98%			
<b>OBRA:</b>	EXECUÇÃO DE POÇO AMAZONAS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTUNA - MIRAIMA-CE	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,89%	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-


COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,2800
L	Lucro	6,7400
<b>TOTAL</b>		<b>7,0200</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,4300
DF	Despesas financeiras	0,9400
R	Riscos	1,0000
<b>TOTAL</b>		<b>5,3700</b>

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>11,1500</b>

BDI = 26,98%

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

  
**DOUGLAS XIMENES MEMORIA**  
 CNH N°: 04201974401-DETRAN-CE  
 CPF: 035.519.053-20

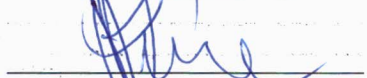

  
 José Vandsberg Costa Lima  
 Engenheiro Civil  
 CPF N° 117.582.103-97





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE POÇO AMAZONAS	DATA: 19/08/2020 BDI: 20,98%																			
	LOCAL:	FORTUNA - MIRAIMA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>06/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	06/2020																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

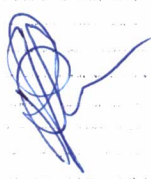
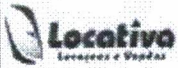





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE POÇO AMAZONAS	DATA:	19/08/2020
	LOCAL:	FORTUNA - MIRAIMA-CE	BDI:	28,88%
			FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2020/05 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			HORA	MES
			85,23%	47,88%
			REP.	12/2018
				06/2020

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

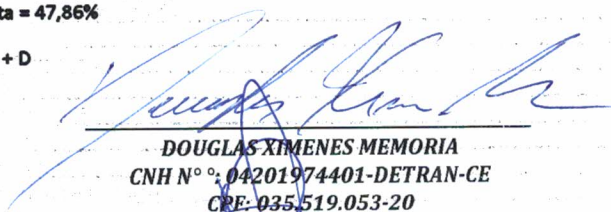
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

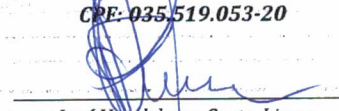
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>14,3400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

  
**DOUGLAS XIMENES MEMORIA**  
CNH N° 04201974401-DETRAN-CE  
CPF: 035.519.053-20

  
José Vandsberg Costa Lima  
Engenheiro Civil  
CPF N° 117.582.103-97

