

CARTA-PROPOSTA



À
Comissão Permanente De Licitação
Governo Municipal De Acaraú-CE

TOMADA DE PREÇOS N° 1202.01 /2020.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 1202.01 /2020**, cujo objeto é a **REFORMA DO MERCADO DO PEIXE E DO MERCADO PÚBLICO DA CARNE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE**, Pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 161.995,78 (CENTO E SESENTA E UM MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)**, com prazo de execução 45 (quarenta e cinco) dias.

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. (a) Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de Identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 45 (quarenta e cinco) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Finalizando, 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) dias consecutivos contados a partir de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAU-CE	DATA:	01/03/2020 BDI: 20,00%
LOCAL:	ACARAU-CE	FORTE:	SEINFRA 025A SEM DESONERAÇÃO 114,23% 12/2018
CLIENTE:	ACARAU-CE	SINAPI:	2018/07 SEM DESONERAÇÃO 114,23% 72,08% 08/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						973,40
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	5,00	162,23	194,68	973,40
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS						2.158,81
2.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	13,34	134,86	161,83	2.158,81
3	REVESTIMENTO						2.004,35
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	59,60	4,39	5,27	314,09
3.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	59,60	23,63	28,36	1.690,26
4	ESTRUTURA						2.953,04
4.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,72	309,09	370,91	1.008,88
4.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	24,75	2,54	3,05	75,49
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	243,00	6,41	7,69	1.868,67
5	COBERTURA						33.674,94
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	312,78	61,77	74,12	23.183,25
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	156,39	43,02	51,62	8.072,85
5.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	57,40	17,40	20,88	1.198,51
5.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	57,40	8,85	10,62	609,59
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	57,40	8,87	10,64	610,74
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						5.940,73
6.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	8,06	9,67	290,10
6.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	300,00	4,27	5,12	1.536,00
6.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	62,45	74,94	74,94
6.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	16,22	19,46	97,30
6.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	21,42	25,70	25,70
6.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	19,00	22,80	228,00
6.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	10,00	11,39	13,67	136,70
6.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	51,22	61,46	1.229,20
6.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	174,51	209,41	209,41
6.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	165,94	199,13	1.991,30
6.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	20,00	3,62	4,34	86,80
6.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	29,40	35,28	35,28
7	PINTURA						12.754,98
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	69,08	3,44	4,13	285,30
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	503,98	13,87	16,64	8.386,23
7.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	186,80	18,22	21,86	4.083,45
TOTAL							50.388,72
BDI							10.071,53
TOTAL GERAL							60.460,25

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 60.460,25 (SESSENTA MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS).

BOA VIAGEM-CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM



VETOR VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

Obras de Engenharia

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
OBRA:		REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAU-CE				DATA: 01/03/2020		BDI: 20,00%		REF.	
LOCAL:		ACARAU-CE				VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		ACARAU-CE				SEINFRA		114,23%		12/2018	
						2019/07 SEM DESONERAÇÃO		114,23%		72,06%	
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				08/2019	
ITEM	DESCRIÇÃO	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,94%	811,15	973,40	100,00			100,00			
2	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12,93%	1.799,03	2.158,81	973,40			973,40			
3	REVESTIMENTO	10,71%	1.669,99	2.004,35		100,00		100,00			
4	ESTRUTURA	15,79%	2.461,22	2.953,04		2.004,35		2.004,35			
5	COBERTURA	180,00%	28.064,21	33.674,94	34,00	33,00	33,00	33,00			
6	INSTALAÇÃOSS ELETRICAS	31,79%	4.951,78	5.940,73	11.449,48	11.112,73	11.112,73	11.112,73			
7	PINTURA	68,21%	10.631,33	12.754,98	34,00	33,00	33,00	33,00			
		100,00%	50.388,71	60.460,25	2.019,85	1.960,44	1.960,44	1.960,44			
					24,23	30,00	30,00	45,77			
					3.090,53	3.826,49	5.837,96	5.837,96			
					17.533,26	21.857,05	21.069,94	21.069,94			
					17.533,26	39.390,31	60.460,25	60.460,25			

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ 28.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo

Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CE N° 061667060-1

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ-CE	DATA:	01/03/2020	BDI:	20,00%	
LOCAL:	ACARAÚ-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	025A SEM DESONERAÇÃO	114,23%		12/2018
		SINAPI	2018/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,19996791	7,30	23,35
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,19996791	7,30	23,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,19996791	5,36	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:					63,84	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,18133151	13,30	2,41
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,18133151	17,99	3,26
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,59998396	21,41	34,26
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,06665597	61,73	65,84
TOTAL MATERIAL:					105,77	
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01333320	256,86	3,42
TOTAL SERVICO:					3,42	
VALOR SEM ENCARGOS:					173,03	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					-10,80	
VALOR COM ENCARGOS:					162,23	
VALOR BDI (20.00%):					32,45	
VALOR COM BDI:					194,68	

2.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,02104481	7,30	7,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12314929	5,36	6,02
TOTAL MAO DE OBRA:					13,47	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01327358	39,66	0,53
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,98020302	0,86	0,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,67638523	0,36	1,68
I1703	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,02104481	118,67	121,17
TOTAL MATERIAL:					124,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					137,69	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					-2,83	
VALOR COM ENCARGOS:					134,86	
VALOR BDI (20.00%):					26,97	
VALOR COM BDI:					161,83	

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,30	0,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,36	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:					1,53	
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,66	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,36	0,87
TOTAL MATERIAL:					1,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,64	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,75	
VALOR COM ENCARGOS:					4,39	
VALOR BDI (20.00%):					0,88	
VALOR COM BDI:					5,27	

3.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,30	4,38

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87

Eng.º Helder Pinheiro de Melo

PRAÇA MOSENHOR JOSÉ CANDIARI, 103, LOJA 02 CENTRO

CNPJ: 28.323.363/0001-87

CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035

E-MAIL: VETORBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	5,36	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:						7,59
SERVICO						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	233,21	5,83
TOTAL SERVICO:						5,83
VALOR SEM ENCARGOS:						13,42
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						23,63
VALOR BDI (20.00%):						4,73
VALOR COM BDI:						28,36

4.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,30	6,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,64
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	5,36	32,15
TOTAL MAO DE OBRA:						32,15
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	39,66	36,84
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	59,68	37,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,36	142,56
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	54,24	11,34
TOTAL MATERIAL:						228,16
VALOR SEM ENCARGOS:						266,95
VALOR ENCARGOS (114.23%):						42,14
VALOR COM ENCARGOS:						309,09
VALOR BDI (20.00%):						61,82
VALOR COM BDI:						370,91

4.2. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,13000000	5,36	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:						0,70
MATERIAL						
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	6,28	1,05
TOTAL MATERIAL:						1,05
VALOR SEM ENCARGOS:						1,75
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,79
VALOR COM ENCARGOS:						2,54
VALOR BDI (20.00%):						0,51
VALOR COM BDI:						3,05

4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,91	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,30	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL						
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,94	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,45	3,97
TOTAL MATERIAL:						4,15
VALOR SEM ENCARGOS:						5,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,21
VALOR COM ENCARGOS:						6,41
VALOR BDI (20.00%):						1,28
VALOR COM BDI:						7,69

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,91	5,91
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,30	7,30
TOTAL MAO DE OBRA:						13,21

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 081567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

PRAÇA MOSENHOR JOSÉ CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Fls. 13/13

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	11,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,05
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	3,68
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,02
TOTAL MATERIAL:					33,48
VALOR SEM ENCARGOS:					46,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,08
VALOR COM ENCARGOS:					61,77
VALOR BDI (20.00%):					12,35
VALOR COM BDI:					74,12

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	13,20
TOTAL MATERIAL:					13,20
VALOR SEM ENCARGOS:					27,12
VALOR ENCARGOS (114.23%):					15,90
VALOR COM ENCARGOS:					43,02
VALOR BDI (20.00%):					8,60
VALOR COM BDI:					51,62

5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	3,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	2,68
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	3,12
TOTAL MATERIAL:					3,12

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,60
TOTAL SERVICIO:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					10,05
VALOR ENCARGOS (114.23%):					7,35
VALOR COM ENCARGOS:					17,40
VALOR BDI (20.00%):					3,48
VALOR COM BDI:					20,88

5.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:					3,80

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	0,60
TOTAL SERVICIO:					0,60
VALOR SEM ENCARGOS:					4,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,45
VALOR COM ENCARGOS:					8,85
VALOR BDI (20.00%):					1,77
VALOR COM BDI:					10,62

5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					3,90

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

1 folha de 1

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,77	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,86	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,36	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,41	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,46	
VALOR COM ENCARGOS:					8,87	
VALOR BDI (20.00%):					1,77	
VALOR COM BDI:					10,64	

6.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,91	0,83
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,38	1,03
TOTAL MAO DE OBRA:					1,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,00	4,08
TOTAL MATERIAL:					4,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,94	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					2,12	
VALOR COM ENCARGOS:					8,06	
VALOR BDI (20.00%):					1,61	
VALOR COM BDI:					9,67	

6.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,91	0,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,38	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:					1,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,12	1,14
TOTAL MATERIAL:					1,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,60	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,67	
VALOR COM ENCARGOS:					4,27	
VALOR BDI (20.00%):					0,85	
VALOR COM BDI:					5,12	

6.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,91	7,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,38	8,86
TOTAL MAO DE OBRA:					15,95	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	28,28	28,28
TOTAL MATERIAL:					28,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,23	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					18,22	
VALOR COM ENCARGOS:					62,45	
VALOR BDI (20.00%):					12,49	
VALOR COM BDI:					74,94	

6.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,91	1,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,38	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,67	7,67
TOTAL MATERIAL:					7,67	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,65	
VALOR ENCARGOS (114.23%):					4,57	
VALOR COM ENCARGOS:					16,22	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061561060-1

VALOR BDI (20.00%):	3,24
VALOR COM BDI:	19,46

6.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,91	1,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,38	2,21
TOTAL MAO DE OBRA:						3,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL MATERIAL:						12,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,85
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,57
VALOR COM ENCARGOS:						21,42
VALOR BDI (20.00%):						4,28
VALOR COM BDI:						25,70

6.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,91	2,19
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,38	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						8,47
VALOR SEM ENCARGOS:						13,39
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,61
VALOR COM ENCARGOS:						19,00
VALOR BDI (20.00%):						3,80
VALOR COM BDI:						22,80

6.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,91	1,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,38	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,79
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,41	5,41
TOTAL MATERIAL:						5,41
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,19
VALOR COM ENCARGOS:						11,39
VALOR BDI (20.00%):						2,28
VALOR COM BDI:						13,67

6.8. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,91	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,38	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:						10,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,07	29,07
TOTAL MATERIAL:						29,07
VALOR SEM ENCARGOS:						39,40
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,82
VALOR COM ENCARGOS:						51,22
VALOR BDI (20.00%):						10,24
VALOR COM BDI:						61,46

6.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,91	20,68
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,38	11,07
TOTAL MAO DE OBRA:						31,75

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA M	3,00000000	8,99	26,97
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	36,57	36,57
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	1,83	1,83
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA UN	1,00000000	41,10	41,10
TOTAL MATERIAL:					106,47
VALOR SEM ENCARGOS:					138,22
VALOR ENCARGOS (114.23%):					36,29
VALOR COM ENCARGOS:					174,51
VALOR BDI (20.00%):					34,90
VALOR COM BDI:					209,41

6.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	5,91	17,73
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	7,38	22,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	5,36	13,39
TOTAL MAO DE OBRA:					53,27

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,12	13,44
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,07	1,07
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,76	5,76
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,42	1,42
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	7,67	0,77
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	2,33	6,99
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,03	2,03
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,61	1,83
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	17,33	17,33
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,58	1,16
TOTAL MATERIAL:					51,80
VALOR SEM ENCARGOS:					105,07
VALOR ENCARGOS (114.23%):					60,87
VALOR COM ENCARGOS:					165,94
VALOR BDI (20.00%):					33,19
VALOR COM BDI:					199,13

6.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	5,91	0,59
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,10000000	7,38	0,74
TOTAL MAO DE OBRA:					1,33

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA UN	1,00000000	0,29	0,29
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL MATERIAL:					0,77
VALOR SEM ENCARGOS:					2,10
VALOR ENCARGOS (114.23%):					1,52
VALOR COM ENCARGOS:					3,62
VALOR BDI (20.00%):					0,72
VALOR COM BDI:					4,34

6.12. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	5,91	2,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,50000000	7,38	3,69
TOTAL MAO DE OBRA:					6,64

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00300000	42,77	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,00000000	0,36	0,36
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA UN	1,00000000	14,67	14,67
TOTAL MATERIAL:					15,16
VALOR SEM ENCARGOS:					21,80

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,60
VALOR COM ENCARGOS:	29,40
VALOR BDI (20.00%):	5,88
VALOR COM BDI:	35,28

7.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,36	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						1,61
VALOR SEM ENCARGOS:						1,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,83
VALOR COM ENCARGOS:						3,44
VALOR BDI (20.00%):						0,69
VALOR COM BDI:						4,13

7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,91	2,07
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,30	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,99
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	9,39	1,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,40	1,94
TOTAL MATERIAL:						3,18
VALOR SEM ENCARGOS:						8,17
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,70
VALOR COM ENCARGOS:						13,87
VALOR BDI (20.00%):						2,77
VALOR COM BDI:						16,64

7.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,91	2,36
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,30	3,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,01
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,94	0,50
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,43	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,94	1,55
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,19	3,17
TOTAL MATERIAL:						5,33
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						18,22
VALOR BDI (20.00%):						3,64
VALOR COM BDI:						21,86

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061537060-1

OBRA:		DATA : 01/03/2020	BDI : 20,00%			
LOCAL:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAÚ-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI						
DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES						
CÁLCULO DO B.D.I TCU - 003-478-2006-8 - ACÓRDÃO 325/2007				VARIACÃO		
				MINÍMO	MÁXIMA	MÉDIA
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO						
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,58%	4,58%	0,11%	8,03%	4,07%	
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS						
1 - DESPESAS FINANCEIRAS						
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,00%	1,00%	0,00%	1,20%	0,39%	
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO						
1 - RISCO - R	1,00%	1,00%	0,00%	2,05%	0,97%	
2 - LUCRO - L	5,00%	5,00%	3,38%	9,96%	6,90%	
3 - TRIBUTOS - I						
3.1 - ISS	3,00%					
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%	
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%	
		6,65%				
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)						
B.D.I = ((((1 + AC/100)*(1+DF/100)*(1+I/100)*(1+L/100))/(1-(1/100)))) - 1*100						
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF = DESPESAS FINANCEIRAS, R - RISCO, = TRIBUTOS E L - LUCRO						
B.D.I = (((1+4,58/100)*(1 + 100/100)*(1+1,00/100*1+5,00/100))/(1-(6,65/100)))-1*100						
B.D.I = ADOTADO						

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO PÚBLICO DO PEIXE - ACARAÚ-CE	DATA :	01/03/2020	
LOCAL:	ACARAÚ-CE	BDI :	20,00%	
CLIENTE:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	02SA SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			-	12/2018
			72,08%	08/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
	TOTAL	36,8000	36,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriodos	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
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
	TOTAL	17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061557060-1

Comissão Permanente de Licitação
Folha
Assinatura
Pretatura Municipal de Acaraú

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
OBRA:	REFORMA DO MERCADO DA CARNE - ACARAU-CE	DATA:	01/03/2020																				
LOCAL:	ACARAU-CE	BDI:	20,00%																				
CLIENTE:	ACARAU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,23%</td> <td>72,08%</td> <td>08/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																			
SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018																			
SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,08%	08/2019																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																							

ITEM	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	CUSTO (R\$)
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS						1.268,44
1.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	8,64	122,34	146,81	1.268,44
2	REVESTIMENTO						2.850,04
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	86,00	4,33	5,20	447,20
2.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	86,00	23,28	27,94	2.402,84
3	ESTRUTURA						4.857,13
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,54	303,11	363,73	1.651,33
3.2	C4754	PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X)	M	41,25	2,50	3,00	123,75
3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	405,00	6,34	7,61	3.082,05
4	COBERTURA						64.329,37
4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	200,00	61,03	73,24	14.648,00
4.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	1.004,15	31,79	38,15	38.308,32
4.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	45,80	17,19	20,63	944,85
4.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	45,60	8,74	10,49	478,34
4.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	91,60	8,76	10,51	962,72
4.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.004,15	7,46	8,95	8.987,14
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS						7.070,50
5.1	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	45,00	7,97	9,56	430,20
5.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	450,00	4,23	5,08	2.286,00
5.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,00	61,71	74,05	74,05
5.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	16,02	19,22	96,10
5.5	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	1,00	21,15	25,38	25,38
5.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	18,00	18,78	22,54	405,72
5.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	18,00	11,26	13,51	243,18
5.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	20,00	50,61	60,73	1.214,60
5.9	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	1,00	172,42	206,90	206,90
5.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	163,99	196,79	1.967,90
5.11	C0798	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	20,00	3,57	4,28	85,60
5.12	C3577	MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	29,06	34,87	34,87
6	DIVERSOS						1.304,30
6.1	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	33,60	29,18	35,02	1.176,67
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	106,36	127,63	127,63
7	PINTURA						19.855,75
7.1	C2198	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	773,50	3,40	4,08	3.155,88
7.2	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	773,50	17,99	21,59	16.699,87
						TOTAL	84.608,37
						BDI	16.927,16
						TOTAL GERAL	101.535,53

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 101.535,53 (CENTO E UM MIL, QUINHENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS).

BOA VIAGEM-CE, 02 DE MARÇO DE 2020.

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567080-1



VETOR VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

Obras de Engenharia

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO											
OBRA:		REFORMA DO MERCADO DA CARNE - ACARAÚ-CE				DATA : 01/03/2020		BDI : 20,00%		REF.	
LOCAL:	CLIENTE:	ACARAÚ-CE	ACARAÚ-CE	ACARAÚ-CE	ACARAÚ-CE	VERSÃO	HORA	MES	12/2018	08/2019	
						026 SEM DESONERACAO	114,23%	114,23%	72,88%		
						201907 SEM DESONERACAO	114,23%	114,23%	72,88%		
						COMPOSICOES PROPRIAS					
ITEM	DESCRIÇÃO	% (PESO)	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS	Total parcela			
1	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5,44%	1057,0176	1.268,44	100,00%	1.268,44		100,00%	100,00%	1.268,44	
2	REVESTIMENTO	10,11%	2.374,46	2.850,04			100,00%	100,00%	100,00%	2.850,04	
3	ESTRUTURA	17,22%	4.046,94	4.857,13		100,00%		100,00%	100,00%	4.857,13	
4	COBERTURA	227,90%	53.607,15	64.329,37		100,00%		100,00%	100,00%	64.329,37	
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	25,02%	5.890,81	7.070,50	34,00%	33,00%	33,00%	33,00%	100,00%	7.070,50	
6	DIVERSOS	4,62%	1086,808	1.304,30	2.403,97	2.333,27		100,00%	100,00%	1.304,30	
7	PINTURA	70,35%	16545,165	19.855,75				100,00%	100,00%	19.855,75	
		100,00%	84.608,35	101.535,53	3.672,41	71.519,77	26.343,35	101.535,53	101.535,53		
					3.672,41	75.192,18	101.535,53				

VETOR Ob. de Engh. EIRELI - EPP

CNPJ: 22.323.363/0001-87

Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREANCE Nº 061587060-1

Comissão Permanente de Licitação
2422
Folha
Assinatura
Pretatura Municipal de Acaraú

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA DO MERCADO DA CARNE - ACARAÚ-CE			DATA:	01/03/2020	
LOCAL:	ACARAÚ-CE			BDI:	20,00%	
CLIENTE:	ACARAÚ-CE			FONTE	VERSÃO	HORA
				SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
				MES	REF.	
					72,08%	08/2019

1.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,68956306	7,21	19,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,68956306	5,29	14,24
TOTAL MAO DE OBRA:						33,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,81993767	0,35	0,64
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	0,89652102	83,43	74,80
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,43929530	0,85	0,37
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00645495	39,18	0,25
TOTAL MATERIAL:						76,06
VALOR SEM ENCARGOS:						109,69
VALOR ENCARGOS (114.23%):						12,65
VALOR COM ENCARGOS:						122,34
VALOR BDI (20.00%):						24,47
VALOR COM BDI:						146,81

2.1. 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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,21	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,29	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:						1,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	39,18	0,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,09
VALOR SEM ENCARGOS:						2,60
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,73
VALOR COM ENCARGOS:						4,33
VALOR BDI (20.00%):						0,87
VALOR COM BDI:						5,20

2.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	7,21	4,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,29	3,18
TOTAL MAO DE OBRA:						7,50
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	228,32	5,71
TOTAL SERVICIO:						5,71
VALOR SEM ENCARGOS:						13,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						10,07
VALOR COM ENCARGOS:						23,28
VALOR BDI (20.00%):						4,66
VALOR COM BDI:						27,94

3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	9,18	6,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,29	31,76
TOTAL MAO DE OBRA:						31,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	39,18	36,40
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	58,96	36,97

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061667060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETORBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Librasnet

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,35	138,60
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	53,58	11,20
TOTAL MATERIAL:						223,17
VALOR SEM ENCARGOS:						261,48
VALOR ENCARGOS (114.23%):						41,63
VALOR COM ENCARGOS:						303,11
VALOR BDI (20.00%):						60,62
VALOR COM BDI:						363,73

3.2. C4754 - PLATAFORMA EM TÁBUAS DE PINHO, INCLUSIVE MOVIMENTAÇÃO (UTIL. 6X) (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	5,29	0,69
TOTAL MAO DE OBRA:						0,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,16670000	6,20	1,03
TOTAL MATERIAL:						1,03
VALOR SEM ENCARGOS:						1,72
VALOR ENCARGOS (114.23%):						0,78
VALOR COM ENCARGOS:						2,50
VALOR BDI (20.00%):						0,50
VALOR COM BDI:						3,00

3.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,84	0,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,21	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,83	0,18
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	3,41	3,92
TOTAL MATERIAL:						4,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,15
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,19
VALOR COM ENCARGOS:						6,34
VALOR BDI (20.00%):						1,27
VALOR COM BDI:						7,61

4.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	5,84	5,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,21	7,21
TOTAL MAO DE OBRA:						13,05
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,31	11,59
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,65	1,04
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,04	3,64
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,64	16,81
TOTAL MATERIAL:						33,08
VALOR SEM ENCARGOS:						46,13
VALOR ENCARGOS (114.23%):						14,90
VALOR COM ENCARGOS:						61,03
VALOR BDI (20.00%):						12,21
VALOR COM BDI:						73,24

4.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,21	7,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,29	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSÉ CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Handwritten signature and initials.

VALOR SEM ENCARGOS:	16,09
VALOR ENCARGOS (114.23%):	15,70
VALOR COM ENCARGOS:	31,79
VALOR BDI (20.00%):	6,36
VALOR COM BDI:	38,15

4.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,29	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:						6,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,03	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	294,97	0,59
TOTAL SERVICIO:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						9,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						17,19
VALOR BDI (20.00%):						3,44
VALOR COM BDI:						20,63

4.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,29	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	294,97	0,59
TOTAL SERVICIO:						0,59
VALOR SEM ENCARGOS:						4,34
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,40
VALOR COM ENCARGOS:						8,74
VALOR BDI (20.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,49

4.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,29	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	42,25	0,11
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,85	0,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,35	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,35
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,41
VALOR COM ENCARGOS:						8,76
VALOR BDI (20.00%):						1,75
VALOR COM BDI:						10,51

4.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,84	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						2,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	INSETICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	12,29	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,80

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061367060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

VALOR ENCARGOS (114.23%):	2,66
VALOR COM ENCARGOS:	7,46
VALOR BDI (20.00%):	1,49
VALOR COM BDI:	8,95

5.1. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	5,84	0,82
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,29	1,02
TOTAL MAO DE OBRA:						1,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,95	4,03
TOTAL MATERIAL:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						5,87
VALOR ENCARGOS (114.23%):						2,10
VALOR COM ENCARGOS:						7,97
VALOR BDI (20.00%):						1,59
VALOR COM BDI:						9,56

5.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	5,84	0,64
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	7,29	0,80
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,11	1,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,57
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,66
VALOR COM ENCARGOS:						4,23
VALOR BDI (20.00%):						0,85
VALOR COM BDI:						5,08

5.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	5,84	7,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,29	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	27,94	27,94
TOTAL MATERIAL:						27,94
VALOR SEM ENCARGOS:						43,70
VALOR ENCARGOS (114.23%):						18,01
VALOR COM ENCARGOS:						61,71
VALOR BDI (20.00%):						12,34
VALOR COM BDI:						74,05

5.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,84	1,75
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,29	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,58	7,58
TOTAL MATERIAL:						7,58
VALOR SEM ENCARGOS:						11,52
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						16,02
VALOR BDI (20.00%):						3,20
VALOR COM BDI:						19,22

5.5. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE-Nº 041567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo

PRAC. ENG. SENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

1 Inibitort

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,84	1,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,29	2,19
TOTAL MAO DE OBRA:						3,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	12,71	12,71
TOTAL MATERIAL:						12,71
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,50
VALOR COM ENCARGOS:						21,15
VALOR BDI (20.00%):						4,23
VALOR COM BDI:						25,38

5.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	5,84	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,29	2,70
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	8,37	8,37
TOTAL MATERIAL:						8,37
VALOR SEM ENCARGOS:						13,23
VALOR ENCARGOS (114.23%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						18,78
VALOR BDI (20.00%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,54

5.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,84	1,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,29	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						2,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	5,35	5,35
TOTAL MATERIAL:						5,35
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (114.23%):						3,15
VALOR COM ENCARGOS:						11,26
VALOR BDI (20.00%):						2,25
VALOR COM BDI:						13,51

5.8. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,84	2,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,29	7,29
TOTAL MAO DE OBRA:						10,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,72	28,72
TOTAL MATERIAL:						28,72
VALOR SEM ENCARGOS:						38,93
VALOR ENCARGOS (114.23%):						11,68
VALOR COM ENCARGOS:						50,61
VALOR BDI (20.00%):						10,12
VALOR COM BDI:						60,73

5.9. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	5,84	20,43
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,29	10,94
TOTAL MAO DE OBRA:						31,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,88	26,64
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,13	36,13

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061557060-1

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETORBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

Unibras

I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,81	1,81
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	40,60	40,60
					TOTAL MATERIAL:	105,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	136,55
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	35,87
					VALOR COM ENCARGOS:	172,42
					VALOR BDI (20.00%):	34,48
					VALOR COM BDI:	206,90

5.10. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	5,84	17,51
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	7,29	21,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,29	13,23
					TOTAL MAO DE OBRA:	52,62
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,11	13,32
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,05	1,05
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,69	5,69
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,41	1,41
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	7,58	0,76
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,30	6,90
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,01	2,01
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,60	1,80
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	17,12	17,12
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,16
					TOTAL MATERIAL:	51,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	103,84
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	60,15
					VALOR COM ENCARGOS:	163,99
					VALOR BDI (20.00%):	32,80
					VALOR COM BDI:	196,79

5.11. C0798 - CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	5,84	0,58
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	7,29	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,31
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	0,28	0,28
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,48	0,48
					TOTAL MATERIAL:	0,76
					VALOR SEM ENCARGOS:	2,07
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	1,50
					VALOR COM ENCARGOS:	3,57
					VALOR BDI (20.00%):	0,71
					VALOR COM BDI:	4,28

5.12. C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	5,84	2,92
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	7,29	3,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	42,25	0,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,35	0,35
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,50	14,50
					TOTAL MATERIAL:	14,98
					VALOR SEM ENCARGOS:	21,55
					VALOR ENCARGOS (114.23%):	7,51
					VALOR COM ENCARGOS:	29,06

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR BDI (20.00%):	5,81
VALOR COM BDI:	34,87

6.1. C1408 - FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,84	1,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,21	2,16
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91
MATERIAL						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,21	0,42
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	8,65	0,35
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,06	1,06
I8274	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	94,83	18,97
TOTAL MATERIAL:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						24,71
VALOR ENCARGOS (114.23%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						29,18
VALOR BDI (20.00%):						5,84
VALOR COM BDI:						35,02

6.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	5,84	15,18
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	7,21	18,74
TOTAL MAO DE OBRA:						33,92
MATERIAL						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,43	21,43
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,79	3,79
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,47	8,47
TOTAL MATERIAL:						33,69
VALOR SEM ENCARGOS:						67,61
VALOR ENCARGOS (114.23%):						38,75
VALOR COM ENCARGOS:						106,36
VALOR BDI (20.00%):						21,27
VALOR COM BDI:						127,63

7.1. C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,29	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (114.23%):						1,81
VALOR COM ENCARGOS:						3,40
VALOR BDI (20.00%):						0,68
VALOR COM BDI:						4,08

7.2. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	5,84	2,34
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,21	3,61
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95
MATERIAL						
	MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	9,82	0,49
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,42	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,78	1,53
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	13,03	3,13
TOTAL MATERIAL:						5,26
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (114.23%):						6,78
VALOR COM ENCARGOS:						17,99
VALOR BDI (20.00%):						3,60
VALOR COM BDI:						21,59

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

OBRA:	REFORMA DO MERCADO DA CARNE - ACARAU-CE	DATA:	01/03/2020	BDI: 20,00%		
LOCAL:	ACARAU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	ACARAU-CE	SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%	72,06%	06/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I - EDIFICAÇÕES		VARIACÃO			
CÁLCULO DO B.D.I TCU - 003-478-2006-8 - ACÓRDÃO 325/2007		MINÍMO	MÁXIMA	MÉDIA	
I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO					
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - AC	4,58%	4,58%	0,11%	8,03%	4,07%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESAS FINANCEIRAS					
1 - DESPESAS FINANCEIRAS					
1.1 - DESPESAS FINANCEIRAS - DF	1,00%	1,00%	0,00%	1,20%	0,39%
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO					
1 - RISCO - R	1,00%	1,00%	0,00%	2,05%	0,97%
2 - LUCRO - L	5,00%	5,00%	3,38%	9,96%	6,90%
3 - TRIBUTOS - I					
3.1 - ISS	3,00%				
3.2 - PIS	0,65%		0,65%	0,65%	0,65%
3.3 - COFINS	3,00%		3,00%	3,00%	3,00%
		6,65%			
IV - TOTAL DO B.D.I CORRIGIDO (INCIDÊNCIA SOBRE CUSTO DIRETO)					
B.D.I = ((((1 + AC/100) * (1 + DF/100) * (1 + I/100) * (1 + L/100)) / (1 - (1/100))) - 1) * 100					
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DF = DESPESAS FINANCEIRAS, R - RISCO, = TRIBUTOS E L - LUCRO					
B.D.I = ((((1 + 4,58/100) * (1 + 1,00/100) * (1 + 1,00/100 * 1 + 5,00/100)) / (1 - (6,65/100))) - 1) * 100		20,00%	15,35%	30,00%	22,61%
B.D.I = ADOTADO		20,00%			



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061557060-1

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DO MERCADO DA CARNE - ACARAÚ-CE	DATA:	01/03/2020	
LOCAL:	ACARAÚ-CE	BDI:	20,00%	
CLIENTE:	ACARAÚ-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
		SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
		SINAPI	2019/07 SEM DESONERAÇÃO	114,23%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
		MES	REF.	
		-	12/2018	
		-	08/2019	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
TOTAL		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	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
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
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
TOTAL		15,4100	11,8600

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5000	0,3800
TOTAL		17,0500	6,5800

Horista = 114,23%
Mensalista = 72,08%

A + B + C + D

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

