



## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Farias Brito – Ceará, 07 de abril de 2020.

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
Comissão Permanente de Licitação  
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/20

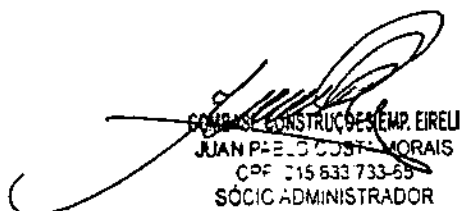
Prezados(as) Senhores(as),

A empresa COMBASE CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI, CNPJ nº 97.473.250/0001-80, sediada na Rod. CE 386 KM 3.5, nº 2420 - Bairro: Nova Esperança - CEP: 63.185-000 - Cidade: Farias Brito - Estado do Ceará, vem apresentar a V. As., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/20, cujo objeto é a REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE, pelo preço global de R\$ 376.893,01 (trezentos e setenta e seis mil, oitocentos e noventa e três reais e um centavo), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

  
COMBASE CONSTRUÇÕES E EMP. EIRELI  
JUAN P. S. COSTA MORAIS  
CPF: 215.633.733-65  
SÓCIO ADMINISTRADOR





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	REFORMA DA PRACA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	07/04/2020	BDI:	25,10%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	MOEA:	114,10%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA:	628.1 COM DEBORAÇÃO	COMPOSIÇÕES:	PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						46.542,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	929,94
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	494,00	91,87	45.435,18
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						377,68
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	7,80	34,48	267,05
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,09	16,31	115,64
3	<b>FUNDAÇÕES</b>						2.082,88
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,20	341,22	68,24
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	158,35	8,39	1.326,96
3.3	C0930	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,51	343,22	175,04
3.4	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,51	181,90	92,97
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	6,40	56,84	363,80
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>						3.812,34
4.1	C0830	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,56	343,22	879,25
4.2	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,56	191,90	491,26
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,73	8,39	997,96
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm, UTIL. 5X	SEINFRA	M2	14,56	67,11	977,32
5	<b>ALVENARIA</b>						1.706,09
5.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (6x16x19cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3)	SEINFRA	M2	36,70	46,48	1.706,09
6	<b>REVESTIMENTOS</b>						22.290,98
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRACO 1:3 ESP.= 6mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,96	5,11	449,48
6.2	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	69,90	280,45	19.603,45
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:7	SEINFRA	M2	87,96	25,42	2.235,84
7	<b>PISOS</b>						114.258,30
7.1	C2690	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	190,90	79,23	15.125,01
7.2	C4824	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	97,70	98,11	9.585,30
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	2.366,22	37,69	89.054,84
8	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						6.671,12
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	140,00	27,40	3.836,00
8.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4')	SEINFRA	UN	10,00	24,73	247,30
8.3	C0807	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	468,84	1.406,82
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						74.717,89
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	800,00	5,32	4.256,00
9.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	180,00	6,64	1.195,20
9.3	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4')	SEINFRA	M	250,00	8,41	2.102,50
9.4	CXXXX1	POSTE DE FERRO FUNDIDO H=3 15M C/ GLOBO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W	UND	16,00	3.990,59	63.848,45	
9.5	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	203,93	3.262,84
9.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	25,83	51,66
10	<b>PAISAGISMO</b>						27.647,87
10.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,81	18,97	4.699,76
10.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	63,68	8,66	551,83
10.3	CXXXX2	CARARMANCHAIO EM MADEIRA DE LEI (14X7CM), SEM PILARES	UND	1,00	9.397,68	9.397,68	
10.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	14,00	527,40	7.383,60
10.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	278,50	1.114,00
11	<b>PINTURA</b>						140,50
11.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	37,19	3,78	140,50
12	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						2.338,60
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.338,22	0,98	2.338,60

VALOR ORÇAMENTO:	901.099,98
VALOR BDI TOTAL:	78.912,18
VALOR TOTAL:	979.998,01

Trezentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Um centavo

COMBASE CONSTRUÇÕES EMP. EIRELI  
 JUAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF. 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

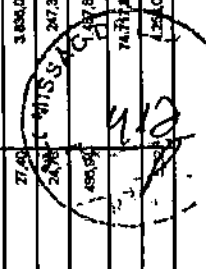
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CÉ. DATA: 07/04/2020 BDI: 25,18%

LOCAL: NOVA RUSSAS - CÉ. SBC 2020002 - Fortaleza 114,10% DATA ORÇ: 02/2020

CLIENTE: NOVA RUSSAS - CÉ. SENFRA 028.1 COM DESIGNAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD	UNIDADE	FONTE	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUPAMENTO		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	SEINFRA	28,02	123,97	0,00	151,99	929,94
1.2	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E 5mm C/ABERTURA E PORTÃO	494,00	M2	SEINFRA	24,46	67,51	0,00	91,97	45.433,16
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	7,00	M3	SEINFRA	34,48	0,00	0,00	34,48	242,05
2.2	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMBÂO BASCULANTE	7,00	M3	SEINFRA	11,74	0,00	4,57	16,31	115,64
<b>3 FUNDAMENTOS</b>										
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	0,26	M3	SEINFRA	130,12	211,10	0,00	341,22	88,72
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	194,35	KG	SEINFRA	2,71	4,92	0,00	7,63	1.328,56
3.3	C0830	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	0,51	M3	SEINFRA	89,41	251,41	0,00	340,82	175,04
3.4	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	0,51	M3	SEINFRA	191,90	0,00	0,00	191,90	97,67
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	6,40	M2	SEINFRA	41,42	15,22	0,00	56,64	362,50
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>										
4.1	C0830	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	2,56	M3	SEINFRA	88,41	251,41	0,00	340,82	878,21
4.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	2,56	M3	SEINFRA	191,90	0,00	0,00	191,90	489,35
4.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/80	116,73	KG	SEINFRA	2,71	4,92	0,00	7,63	878,36
4.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	14,56	M2	SEINFRA	43,02	44,09	0,00	87,11	1.268,32
<b>5 ALVENARIA</b>										
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (60x18x19cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 1,0cm (1:2:8)	38,70	M2	SEINFRA	32,13	14,33	0,00	46,46	1.795,08
<b>6 REVESTIMENTOS</b>										
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEJAR (TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE)	87,96	M2	SEINFRA	3,71	1,40	0,00	5,11	449,48
6.2	C4099	BANCADE DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	69,90	M2	SEINFRA	47,10	233,35	0,00	280,45	19.603,49
6.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEINEJAR, TRAÇO 1:7	87,96	M2	SEINFRA	21,57	3,85	0,00	25,42	2.250,94
<b>7 PISOS</b>										
7.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	190,90	M3	SEINFRA	16,02	62,31	0,00	78,33	15.125,01
7.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PAV. ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	97,70	M2	SEINFRA	44,36	53,76	0,00	98,11	9.685,35
7.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	2.366,22	M2	SEINFRA	6,14	30,63	0,00	37,53	88.664,84
<b>8 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
8.1	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4')	140,00	M	SEINFRA	16,57	10,63	0,00	27,20	3.808,00
8.2	C1548	JOELHO PVC BRANCO PREGOTO D=100mm (4')	10,00	UN	SEINFRA	14,34	10,39	0,00	24,73	247,30
8.3	C6607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3,00	UN	SEINFRA	327,45	198,49	0,00	525,94	1.577,82
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
9.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	600,00	M	SEINFRA	3,00	1,79	0,00	4,79	2.874,00

COMBATE CONSTRUTORA CIVIL  
 C.P.F. 015.833.733-03  
 SOCIO ADMINISTRADOR



9.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	180,00	3,96	2,78	0,00	0,00	6,84	1.195,20
9.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	6,46	2,95	0,00	0,00	6,41	2.102,50
9.4	CXXXX1	POSTE DE FERRO FUNDIDO H=3 15M CGLORO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO TOW		UND	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.890,83	63.849,48
9.5	C0603	CAXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	142,06	60,93	9,00	0,00	200,99	3.283,64
9.6	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOA	SEINFRA	UN	2,00	9,69	16,30	0,00	0,00	25,99	51,98
10		PAISAGISMO									27.847,87
10.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,81	11,05	7,59	0,00	1,33	19,97	4.950,76
10.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	63,59	3,54	6,05	0,00	0,00	9,59	608,83
10.3	CXXXX2	CARPANCHO EM MADEIRA DE LEI (14X7CM), SEM PILARES		UND	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.397,08	8.397,08
10.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO -L= 3,00m	SEINFRA	UN	14,00	0,00	827,40	0,00	0,00	827,40	11.563,60
10.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 40L e DIAM. 35cm	SEINFRA	UN	4,00	53,91	224,54	0,00	0,05	278,50	1.108,00
11		PINTURA									148,58
11.1	C0586	CAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	37,19	3,45	0,29	0,00	0,00	3,74	140,56
12		SERVIÇOS DIVERSOS									2.338,30
12.1	C3447	LIMPEZA DE PRSO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.386,27	0,96	0,00	0,00	0,00	0,96	2.338,50
										VALOR ORÇAMENTO:	361.888,46
										VALOR BDI TOTAL:	73.842,16
										VALOR TOTAL:	376.893,01

Trezentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Um centavo

*[Assinatura]*  
 JOÃO PAULO COSTA MORAES  
 CPF: 015.833.733-55  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



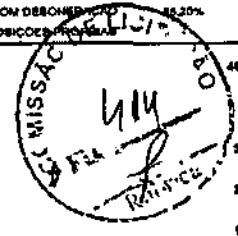
*[Assinatura]*



**COMBASE**

### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	07/04/2020	BOM:	26,18%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	FRONTE:	VERSAO	NOVA	0000
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	990	2020/02 - Fortaleza	114,10%	12/2020
		999999	026 - COM DESONERACAO	85,20%	12/2018
			COMPOZICAO DE PRECOS		




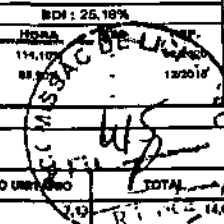
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	48.363,12	12,30
2	MOVIMENTO DE TERRA	377,00	0,10
3	FUNDAÇÕES	2.082,00	0,54
4	SUPERESTRUTURA	3.012,24	0,86
5	ALVENARIA	1.708,00	0,45
6	REVESTIMENTOS	22.298,00	5,61
7	PISOS	114.268,20	29,32
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	3.071,12	1,48
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	74.717,98	19,82
10	PAISAGISMO	27.847,87	7,34
11	PINTURA	140,50	0,04
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.338,60	0,62
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	76.812,18	20,12
	VALOR ORÇAMENTO:	501.080,86	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	76.812,18	
	VALOR TOTAL:	578.093,01	

Trezentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Noventa e Três reais e Um centavo

*[Handwritten Signature]*  
 COMBASE CONSULTORES EMP. EIRELI  
 JUAN FÁBIO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRACIAS NA BEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 07/04/2020	BDI: 25,18%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	VERSÃO: 202002 - FASE 02	HORA: 11:10
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	7,43	14,00
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,00</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,68	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,18000000	11,09	1,98
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>128,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>143,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>154,89</b>
<b>VALOR BDI (25,18%):</b>						<b>39,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>194,02</b>

**1.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm CIABERTURA E PORTÃO (M2)**

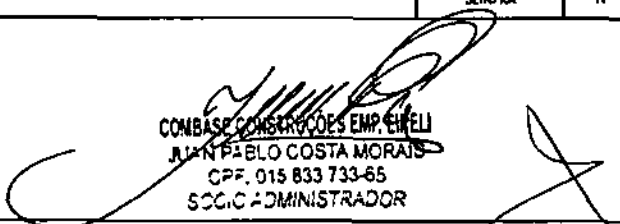
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78800000	9,63	7,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78800000	7,12	6,52
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>14,11</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	10,31	11,34
11180	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,80000000	7,02	5,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	16,19	51,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>69,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>83,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,68</b>
<b>VALOR BDI (25,18%):</b>						<b>23,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,87</b>

**2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,81025000	7,13	19,94
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>21,84</b>
<b>VALOR BDI (25,18%):</b>						<b>5,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,34</b>

**2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

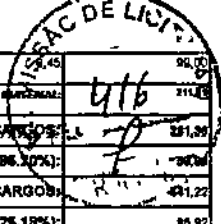
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CM)	SEINFRA	H	0,22000000	33,63	7,40
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,40</b>
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59100000	7,13	4,22
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>4,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,82</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>1,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>12,94</b>
<b>VALOR BDI (25,18%):</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,20</b>

  
**COMBASE CONSTRUÇÕES EMP. EIRELI**  
**JEAN PABLO COSTA MORAIS**  
 CPF. 015 833 733-65  
 SOCIO ADMINISTRADOR

**3.1. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95000000	7,13	63,81
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>63,81</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,24	46,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	78,80	76,01

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000		98,00
						211,18
						TOTAL EQUIPAMENTO:
						251,39
						VALOR SEM ENCARGOS:
						267,98
						VALOR ENCARGOS (9%, 20%):
						481,22
						VALOR COM ENCARGOS:
						86,92
						VALOR BDI (25,18%):
						427,14
						VALOR COM BDI:



**3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 60/60 (KG)**

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	0,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					5,85
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07880000	0,76
					TOTAL MAO DE OBRA:
					1,38
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,23
17952	AÇO CA-50/50	SEINFRA	KG	1,05000000	4,69
					TOTAL MATERIAL:
					4,92
					VALOR SEM ENCARGOS:
					7,15
					VALOR ENCARGOS (9%, 20%):
					1,24
					VALOR COM ENCARGOS:
					8,39
					VALOR BDI (25,18%):
					2,11
					VALOR COM BDI:
					10,50

**3.3. C0630 - CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

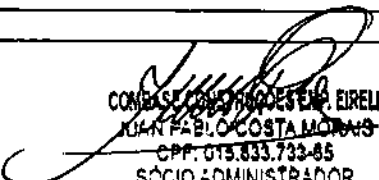
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	8,61
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					8,61
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,91000000	42,16
					TOTAL MAO DE OBRA:
					42,16
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,43
					TOTAL MATERIAL:
					291,47
					VALOR SEM ENCARGOS:
					302,13
					VALOR ENCARGOS (9%, 20%):
					41,89
					VALOR COM ENCARGOS:
					344,02
					VALOR BDI (25,18%):
					86,42
					VALOR COM BDI:
					429,64

**3.4. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,02000000	47,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,88000000	58,21
					TOTAL MAO DE OBRA:
					105,62
					VALOR SEM ENCARGOS:
					108,92
					VALOR ENCARGOS (9%, 20%):
					18,28
					VALOR COM ENCARGOS:
					127,20
					VALOR BDI (25,18%):
					48,82
					VALOR COM BDI:
					176,02

**3.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)**

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28000000	10,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28000000	12,33
					TOTAL MAO DE OBRA:
					22,37
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	3,27
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,18000000	1,66
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,60000000	2,34
12916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,95
					TOTAL MATERIAL:
					15,22
					VALOR SEM ENCARGOS:
					37,59
					VALOR ENCARGOS (9%, 20%):
					18,06
					VALOR COM ENCARGOS:
					55,64

  
 COMERCIO DE CONCRETOS EIRELI  
 JUAN PABLO COSTA MORÁN  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR BDI (26,18%)	14,28
VALOR COM BDI:	10,90

DE LICITAÇÃO  
41X

4.1. C0830 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,82	8,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,51
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,16
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65270000	50,24	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	236,00000000	0,45	151,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,63500000	68,70	67,43
TOTAL MATERIAL:						261,47
VALOR SEM ENCARGOS:						302,13
VALOR ENCARGOS (95,20%):						41,08
VALOR COM ENCARGOS:						343,21
VALOR BDI (26,18%):						90,42
VALOR COM BDI:						433,63

4.2. C1803 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEOIREIRO	SEINFRA	H	4,92500000	9,53	47,41
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,88000000	7,13	56,21
TOTAL MÃO DE OBRA:						103,62
VALOR SEM ENCARGOS:						103,62
VALOR ENCARGOS (95,20%):						98,28
VALOR COM ENCARGOS:						201,90
VALOR BDI (26,18%):						52,82
VALOR COM BDI:						254,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMBIAÇÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	108,62	0,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,85
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07400000	7,84	0,62
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07480000	9,63	0,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 8WG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,33	0,23
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,06000000	4,47	4,69
TOTAL MATERIAL:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						7,18
VALOR ENCARGOS (95,20%):						1,24
VALOR COM ENCARGOS:						8,42
VALOR BDI (26,18%):						2,11
VALOR COM BDI:						10,53

4.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,32975000	7,84	10,43
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,32975000	8,63	12,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,28000000	20,84	5,44
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,18	19,43
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,08	2,77
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,63000000	4,67	7,10
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,95	9,30
TOTAL MATERIAL:						44,98
VALOR SEM ENCARGOS:						67,92
VALOR ENCARGOS (95,20%):						18,78
VALOR COM ENCARGOS:						86,70
VALOR BDI (26,18%):						21,80
VALOR COM BDI:						108,50

*Juan P. Costa Moraes*  
**COM&S CONSTRUÇÕES EMPREITEIROS**  
**JUAN P. COSTA MORAES**  
 CPF: 015.833.733-05  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

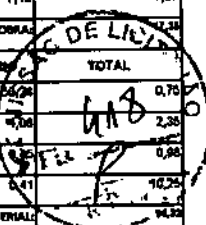
5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85500000	9,83	8,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10320000	7,13	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						16,35

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	45,29	0,73
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,08	2,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,88	1,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,41	10,25
TOTAL MATERIAL:						15,23
VALOR SEM ENCARGOS:						31,58
VALOR ENCARGOS (88,20%):						14,78
VALOR COM ENCARGOS:						46,36
VALOR BDI (28,18%):						11,70
VALOR COM BDI:						58,06



**8.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 6mm P/ PAREDE (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00800000	9,83	0,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14770000	7,13	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:						1,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,24	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						2,54
VALOR ENCARGOS (88,20%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						4,25
VALOR BDI (28,18%):						1,28
VALOR COM BDI:						5,53

**8.2. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18200000	9,83	11,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,87000000	7,13	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,18	0,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	231,48	231,48
TOTAL MATERIAL:						233,35
VALOR SEM ENCARGOS:						268,78
VALOR ENCARGOS (88,20%):						21,67
VALOR COM ENCARGOS:						290,45
VALOR BDI (28,18%):						79,82
VALOR COM BDI:						370,27

**8.3. C3182 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58100000	9,83	5,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58100000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91

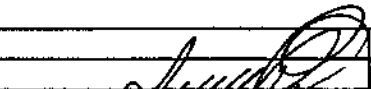
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	223,89	5,60
TOTAL SERVICO:						5,51
VALOR SEM ENCARGOS:						15,41
VALOR ENCARGOS (88,20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (28,18%):						6,40
VALOR COM BDI:						31,72

**7.1. C2880 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28050000	7,13	9,13
TOTAL MAO DE OBRA:						9,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	54,18	62,31
TOTAL MATERIAL:						62,31
VALOR SEM ENCARGOS:						71,44

  
**COMBATE CONSTRUTORES EMP. EIREL**  
**J. M. F. B. COSTA MORAIS**  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

SAC DE UNIPA

VALOR ENCARGOS (86,20%):	7,78
VALOR COM ENCARGOS:	18,96
VALOR BDI (26,18%):	18,96
VALOR COM BDI:	38,18

**7.2. C4624 - PISO PODOTÁTI. EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,87600000	8,83	15,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23125000	7,13	8,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,24	0,91
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,06	2,95
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,48	1,36
18623	PISO TÁTI. ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,21	48,63
TOTAL MATERIAL:						53,79
VALOR SEM ENCARGOS:						77,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):						26,41
VALOR COM ENCARGOS:						104,11
VALOR BDI (26,18%):						24,70
VALOR COM BDI:						122,81

**7.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07670000	17,36	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,00410000	30,36	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15710750	9,83	1,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15710750	7,13	1,12
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,24	2,85
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,28	0,25
19512	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	61,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:						30,64
VALOR SEM ENCARGOS:						34,71
VALOR ENCARGOS (86,20%):						2,82
VALOR COM ENCARGOS:						37,53
VALOR BDI (26,18%):						9,80
VALOR COM BDI:						47,33

**8.1. C2583 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	7,84	4,02
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51220000	9,63	4,93
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,91	1,07
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,68	1,27
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49
TOTAL MATERIAL:						10,83
VALOR SEM ENCARGOS:						19,78
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,82
VALOR COM ENCARGOS:						27,60
VALOR BDI (26,18%):						6,90
VALOR COM BDI:						34,50

**8.2. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44320000	7,84	3,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44320000	8,63	4,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,91	2,15
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,71	6,71
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	31,68	2,53
TOTAL MATERIAL:						11,39

COMPANHIA CONSTRUTORA S.P. FIRELLI  
 ALAN P. BLO COSTA MORAIS  
 CPF. 015.633.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR SEM ENCARGOS:	114
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,88
VALOR COM ENCARGOS:	134,88
VALOR BDI (28,18%):	38,22
VALOR COM BDI:	173,10

**8.3. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22182500	7,84
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,16722500	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22182500	8,83
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,16722500	8,83
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,20263500	8,83
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,76673000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					173,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,33
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27600000	50,24
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,68200000	4,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	75,80
10441	CAL HIORATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	1,08
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,81500000	0,48
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	7,85
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	306,28000000	0,28
TOTAL MATERIAL:					188,48

VALOR SEM ENCARGOS:	342,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	180,88
VALOR COM ENCARGOS:	483,84
VALOR BDI (28,18%):	134,88
VALOR COM BDI:	620,62

**9.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10835000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,81

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,79
TOTAL MATERIAL:					1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,82
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (28,18%):	1,54
VALOR COM BDI:	6,86

**9.2. C0654 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11820000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,73
TOTAL MATERIAL:					2,73

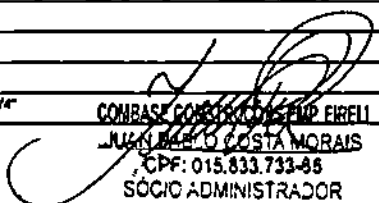
VALOR SEM ENCARGOS:	4,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,84
VALOR BDI (28,18%):	1,87
VALOR COM BDI:	8,21

**9.3. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18745000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,18745000	9,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					2,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,95
TOTAL MATERIAL:					2,95

VALOR SEM ENCARGOS:	6,69
---------------------	------

  
 COMRASE CONSTRUTORA SEMP FIRELLI  
 JUNIOR CARLOS COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR ENCARGOS (20%):	10,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (28,18%):	5,64
VALOR COM BDI:	25,64

9.4. CXXXX1 - POSTE DE FERRO FUNDIDO H=3 15M C/ GLOBO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.890,55
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.896,55
VALOR BDI (28,18%):	1.094,82
VALOR COM BDI:	4.991,37

9.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327800	7,84	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,55882500	7,84	4,37
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11327800	9,63	1,09
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,55882500	9,63	5,34
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85336500	9,63	27,57
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,22838000	7,13	37,29
TOTAL MAO DE OBRA:						77,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,24	5,28
10169	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,80	3,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,48000000	1,06	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,71	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,43	11,78
11915	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,20	20,21
TOTAL MATERIAL:						68,53

VALOR SEM ENCARGOS:	136,18
VALOR ENCARGOS (20,20%):	27,51
VALOR COM ENCARGOS:	163,69
VALOR BDI (28,18%):	46,14
VALOR COM BDI:	209,83

9.8. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	7,84	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29550000	8,76	2,58
TOTAL MAO DE OBRA:						4,90

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,30	18,30
TOTAL MATERIAL:						18,30

VALOR SEM ENCARGOS:	21,60
VALOR ENCARGOS (20,20%):	4,36
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR BDI (28,18%):	7,31
VALOR COM BDI:	33,27

10.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14775000	9,63	1,42
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24825000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,98	2,98
TOTAL MATERIAL:						2,98

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS CAMADAS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,62	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,84	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCt=12MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	228,71	7,81
TOTAL SERVIÇO:						8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	14,91
VALOR ENCARGOS (20,20%):	3,01

COMBASE CONSTRUÇÕES EMPREHEI  
 JUAN F. BLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR COM ENCARGOS:	18,97
VALOR BDI (25.18%):	6,00
VALOR COM BDI:	24,97

10.2. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL, (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19700000	9,08	1,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01832100	7,13	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,88	1,97
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05800000	69,48	3,99
12284 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04600000	4,14	0,19
TOTAL MATERIAL:					6,15
VALOR SEM ENCARGOS:					7,96
VALOR ENCARGOS (86.20%):					1,83
VALOR COM ENCARGOS:					9,79
VALOR BDI (25.18%):					2,41
VALOR COM BDI:					12,20

10.3. CXXX3 - CARARMANHAO EM MADEIRA DE LEI (14X7CM), SEM PILARES (UND)

VALOR SEM ENCARGOS:	9.987,98
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.987,98
VALOR BDI (25.18%):	2.548,34
VALOR COM BDI:	11.784,02

10.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	827,40	827,40
TOTAL MÃO DE OBRA:					827,40
VALOR SEM ENCARGOS:					827,40
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					827,40
VALOR BDI (25.18%):					208,34
VALOR COM BDI:					1.038,74

10.5. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47760000	9,63	14,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47760000	7,13	10,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					24,76
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,89	217,89
TOTAL MATERIAL:					217,89
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,43	8,35
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,20	1,81
TOTAL SERVIÇO:					10,16
VALOR SEM ENCARGOS:					252,84
VALOR ENCARGOS (86.20%):					23,95
VALOR COM ENCARGOS:					278,90
VALOR BDI (25.18%):					69,97
VALOR COM BDI:					348,12

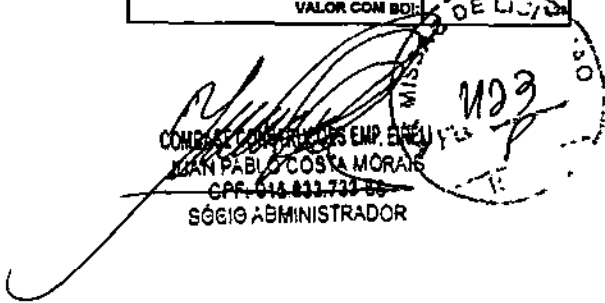
11.1. C0586 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

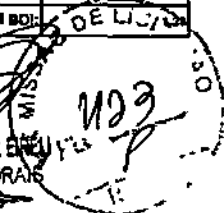
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995 PINTOR	SEINFRA	H	0,19700000	8,64	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,08	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,12
VALOR ENCARGOS (86.20%):					1,89
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (25.18%):					0,96
VALOR COM BDI:					4,73

COMBASE CONSTRUTORES EMP. FIELI  
 KIAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07367900	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,59
VALOR BDI (25,18%):						0,28
VALOR COM BDI:						0,87

  
 CONSTRUTORA EMP. BRU  
 LUIZ PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 018.833.733-88  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



X



**COMBASE**

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	07/04/2020	BDI:	25,15%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	ORÇAMENTO:	202000 - Paraíba	HORA:	114,10%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	SEINFRA:	028 1 COM DEBONERAÇÃO	MES:	65,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	RES:	12/2019

IMPRESSÃO DE 19/04/2020  
424

**C0830 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,82	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,24	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:						251,47
VALOR SEM ENCARGOS:						302,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,28
VALOR COM ENCARGOS:						343,41
VALOR BDI (25,15%):						86,47
VALOR COM BDI:						429,88

**C0830 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,82	8,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,10
TOTAL MAO DE OBRA:						42,15
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	60,24	42,84
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,45	151,20
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	68,70	57,43
TOTAL MATERIAL:						251,47
VALOR SEM ENCARGOS:						302,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,28
VALOR COM ENCARGOS:						343,41
VALOR BDI (25,15%):						86,47
VALOR COM BDI:						429,88

**CXXXX1 - POSTE DE FERRO FUNDIDO H=3 15M C/ Globo E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W (UND)**

VALOR SEM ENCARGOS:	3.090,59
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.090,59
VALOR BDI (25,15%):	1.004,82
VALOR COM BDI:	4.095,41

**CXXXX2 - CARARAMANHAO EM MADEIRA DE LEI (14X7CM),SEM PILARES (UND)**

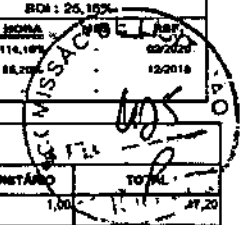
VALOR SEM ENCARGOS:	9.397,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	9.397,01
VALOR BDI (25,15%):	2.364,34
VALOR COM BDI:	11.761,35

COMBASE CONSTRUÇÕES EMP. LRE  
J. A. N. F. B. COSTA MORAIS  
CPF: 015.833.733-85  
SÓCIO ADMINISTRADOR



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA BÉDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	07/04/2020	BDI:	25,15%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	FONTE:	VERBA	INSCRIÇÃO:	114,109
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	SEC:	202008 - Fortaleza	DATA:	02/2020
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	122019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



### 10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20102941	1,00	17,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,80518158	1,00	8,81
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>36,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>3,12</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,95</b>
<b>VALOR BDI (25,15%):</b>						<b>11,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,66</b>

### 12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	10,80	10,69
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR BDI (25,15%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,52</b>

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHF) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,18453333	1,00	16,18
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,67812000	1,00	6,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	24,27680000	1,00	24,28
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	43,96	43,96
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	10,52	10,52
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>100,62</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>100,62</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>8,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>115,86</b>
<b>VALOR BDI (25,15%):</b>						<b>29,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>148,07</b>

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	49,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>49,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>49,08</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>49,08</b>
<b>VALOR BDI (25,15%):</b>						<b>12,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>61,28</b>

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,98000000	10,85	10,68
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,59</b>
<b>VALOR BDI (25,15%):</b>						<b>2,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,51</b>

### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 690L (CHF) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,06328000	1,00	1,06
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. ELET. 690L	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49

COMBASE S.A. - RUA ... S/N ...  
 ALVARO ... COSTA MORAIS  
 CPF: 013.833.799-65  
**SÓCIO ADMINISTRADOR**



TOTAL TRANSPORTE:	11,82
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (59,29%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (25,18%):	4,92
VALOR COM BDI:	24,32

**12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98500000	5,78	5,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,62
VALOR SEM ENCARGOS:					5,62
VALOR ENCARGOS (59,29%):					7,49
VALOR COM ENCARGOS:					13,11
VALOR BDI (25,18%):					4,02
VALOR COM BDI:					17,13

**10174 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7 (M3)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98500000	7,13	70,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					70,28
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,24	61,09
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,00000000	0,46	93,80
TOTAL MATERIAL:					154,89
VALOR SEM ENCARGOS:					225,17
VALOR ENCARGOS (59,29%):					134,02
VALOR COM ENCARGOS:					359,19
VALOR BDI (25,18%):					90,52
VALOR COM BDI:					449,71

**10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

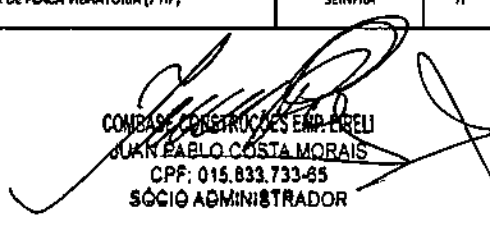
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,2803472	1,00	7,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,8027083	1,00	1,81
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL TRANSPORTE:					14,58
VALOR SEM ENCARGOS:					14,58
VALOR ENCARGOS (59,29%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					22,06
VALOR BDI (25,18%):					5,55
VALOR COM BDI:					27,61

**12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	0,98500000	5,75	5,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,62
VALOR SEM ENCARGOS:					5,62
VALOR ENCARGOS (59,29%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					13,10
VALOR BDI (25,18%):					4,02
VALOR COM BDI:					17,12

**10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,2803472	1,00	7,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,8027083	1,00	1,81
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,19583533	1,00	8,20
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL TRANSPORTE:					26,56
VALOR SEM ENCARGOS:					26,56
VALOR ENCARGOS (59,29%):					13,48
VALOR COM ENCARGOS:					40,04
VALOR BDI (25,18%):					10,08
VALOR COM BDI:					50,12

  
 COMBASS CONSTRUÇÕES EMP. PIRELI  
 JUAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,06000000	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,22
VALOR COM ENCARGOS:					7,00
VALOR BDI (25,18%):					1,75
VALOR COM BDI:					8,75

**C0589 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18700000	1,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					1,80
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12498	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR SEM ENCARGOS:					2,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,80
VALOR COM ENCARGOS:					3,92
VALOR BDI (25,18%):					0,97
VALOR COM BDI:					4,89

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	2,61025000	18,62
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,62
VALOR SEM ENCARGOS:					18,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,80
VALOR COM ENCARGOS:					34,42
VALOR BDI (25,18%):					8,68
VALOR COM BDI:					43,10

**C9211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00007519	78,64
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	68,58
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	250,82
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	212,68
TOTAL EQUIPAMENTO:					549,72
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,01451203	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,13
VALOR SEM ENCARGOS:					556,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					474,22
VALOR COM ENCARGOS:					1031,07
VALOR BDI (25,18%):					259,58
VALOR COM BDI:					1290,65

**10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DÉPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,05120000	60,06
12702	JURDS	SEINFRA	H	18,88228000	18,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70
TOTAL TRANSPORTE:					79,75
VALOR SEM ENCARGOS:					79,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):					67,94
VALOR COM ENCARGOS:					147,69
VALOR BDI (25,18%):					37,27
VALOR COM BDI:					184,96

**12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,95500000	11,68
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,68
VALOR SEM ENCARGOS:					11,68
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,68
VALOR BDI (25,18%):					5,46
VALOR COM BDI:					27,14

COMBASE CONSULTORES EMP. EIRELI  
 JUNIÃO PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

VALOR COM BDI:	27,44
----------------	-------

**10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	60,08120000	1,00	60,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,89228000	1,00	18,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,07690000	1,00	76,08
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						284,95
VALOR SEM ENCARGOS:						260,82
VALOR ENCARGOS (86,20%):						19,89
VALOR COM ENCARGOS:						281,22
VALOR BDI (28,18%):						64,79
VALOR COM BDI:						327,00

**12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (28,18%):						24,48
VALOR COM BDI:						121,68

**10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26067847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,81
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,20898471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						212,88
VALOR SEM ENCARGOS:						212,88
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						222,99
VALOR BDI (28,18%):						68,18
VALOR COM BDI:						278,13

**12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

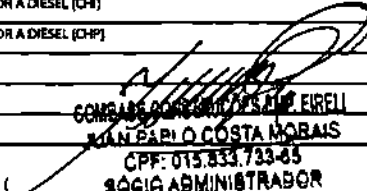
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (28,18%):						21,08
VALOR COM BDI:						104,78

**12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,98500000	12,08	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (28,18%):						4,84
VALOR COM BDI:						27,84

**C3288 - CONCRETO P/BIEN., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	10,84	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,49	15,49
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,49
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91000000	7,13	42,15
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,15

  
 CONSELHO ADMINISTRATIVO DE ENGENHARIA CIVIL  
 MANOEL CARLOS COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

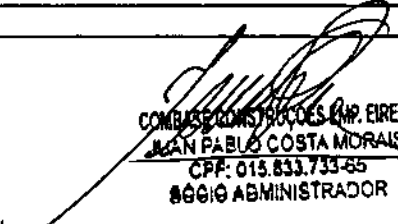
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,0000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	8,54	8,01
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83000000	62,57	62,57
TOTAL SERVIÇOS:						70,58
VALOR SEM ENCARGOS:						184,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):						162,82
VALOR COM ENCARGOS:						347,70
VALOR BDI (28,18%):						97,81
VALOR COM BDI:						445,51

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,82676680	1,00	0,83
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90468000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,00	4,00
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	5,49	5,49
TOTAL TRANSPORTE:						14,94
VALOR SEM ENCARGOS:						14,94
VALOR ENCARGOS (88,20%):						13,10
VALOR COM ENCARGOS:						28,04
VALOR BDI (28,18%):						7,88
VALOR COM BDI:						35,92

12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12000000	3,60	4,00
TOTAL TRANSPORTE:						4,00
VALOR SEM ENCARGOS:						4,00
VALOR ENCARGOS:						6,00
VALOR COM ENCARGOS:						10,00
VALOR BDI (28,18%):						2,82
VALOR COM BDI:						12,82

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,98200000	8,70	8,62
TOTAL MAO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (88,20%):						7,59
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (28,18%):						4,57
VALOR COM BDI:						20,78

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	78,64	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEINFRA	H	0,00089444	58,58	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388286	250,92	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01919444	212,88	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02738111	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						12,33
VALOR BDI (28,18%):						3,47
VALOR COM BDI:						15,80

  
 COMBASE CONSTRUÇÕES EMP. EIRELI  
 JEAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-65  
 86610 ADMINISTRADOR

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28697647	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,50971929	1,00	16,51
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70

TOTAL TRANSPORTE:	64,89
VALOR SEM ENCARGOS:	64,89
VALOR ENCARGOS (28,20%):	18,30
VALOR COM ENCARGOS:	83,19
VALOR BDI (28,18%):	23,45
VALOR COM BDI:	106,64

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)**

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01683333	48,20	0,73
10612	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	143,30	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	18,99	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02683333	144,93	3,74
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	350,00	14,79
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04188887	118,10	4,92
TOTAL EQUIPAMENTO:						34,19
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20820633	7,13	1,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,48
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26184,26	10,47
TOTAL MATERIAL:						10,47
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,16	26,58
TOTAL SERVIÇO:						36,64
VALOR SEM ENCARGOS:						82,67
VALOR ENCARGOS (28,20%):						8,84
VALOR COM ENCARGOS:						91,51
VALOR BDI (28,18%):						18,03
VALOR COM BDI:						109,54

**10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,82594286	1,00	28,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625671	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						49,25
VALOR SEM ENCARGOS:						49,25
VALOR ENCARGOS (28,20%):						10,30
VALOR COM ENCARGOS:						59,55
VALOR BDI (28,18%):						14,24
VALOR COM BDI:						73,79

**12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,99800000	12,06	11,88
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,88
VALOR SEM ENCARGOS:						11,70
VALOR ENCARGOS (28,20%):						10,50
VALOR COM ENCARGOS:						22,00
VALOR BDI (28,18%):						5,84
VALOR COM BDI:						27,84

**10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,82594286	1,00	28,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625671	1,00	8,72
12703	MARUTENÇÃO	SEINFRA	H	34,73891429	1,00	36,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	69,94	69,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						146,93
VALOR SEM ENCARGOS:						144,83
VALOR ENCARGOS (28,20%):						18,89
VALOR COM ENCARGOS:						163,72
VALOR BDI (28,18%):						38,88
VALOR COM BDI:						202,60

COMBASE CONSTRUÇÕES EMPREHEI  
 JUAN PABLO GOSTA MORATO  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	0,90	15,17
TOTAL TRANSPORTE:						15,17
VALOR SEM ENCARGOS:						15,17
VALOR ENCARGOS:						0,90
VALOR COM ENCARGOS:						16,07
VALOR BDI (28,18%):						4,50
VALOR COM BDI:						20,57

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74088867	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91366666	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,89422222	1,00	171,89
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	11,70	11,70
TOTAL TRANSPORTE:						354,24
VALOR SEM ENCARGOS:						354,24
VALOR ENCARGOS (86,20%):						305,23
VALOR COM ENCARGOS:						659,47
VALOR BDI (28,18%):						185,88
VALOR COM BDI:						845,35

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,86600000	12,08	10,45
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,45
VALOR SEM ENCARGOS:						10,45
VALOR ENCARGOS (86,20%):						9,01
VALOR COM ENCARGOS:						19,46
VALOR BDI (28,18%):						5,48
VALOR COM BDI:						24,94

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,80940000	1,00	6,81
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,10822800	1,00	4,11
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						118,50
VALOR SEM ENCARGOS:						118,50
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,21
VALOR COM ENCARGOS:						128,71
VALOR BDI (28,18%):						36,25
VALOR COM BDI:						164,96

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						105,69
VALOR BDI (28,18%):						29,78
VALOR COM BDI:						135,47

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,98500000	8,75	8,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,62
VALOR SEM ENCARGOS:						8,62
VALOR ENCARGOS (86,20%):						7,43
VALOR COM ENCARGOS:						16,05
VALOR BDI (28,18%):						4,51
VALOR COM BDI:						20,56

COMBASE CONSTRUÇÕES EMP. EIRELI  
 JOÃO PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (MS)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000		0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000		0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,06862353		1,96
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847099		1,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,92

C. DE L. 1.000  
 40,27  
 81,82  
 11,12  
 TOTAL: 143,21

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05784116	11,11	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67841176	7,13	4,83
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,47

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94	4,89
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	4,36	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,45	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	18,85	0,98
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D-22MM	SEINFRA	JG	0,00500000	564,81	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,45	6,18
TOTAL MATERIAL:						12,74

VALOR SEM ENCARGOS:	24,16
VALOR ENCARGOS (88,20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	33,06
VALOR BDI (28,18%):	7,87
VALOR COM BDI:	40,93

**10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15460000	1,00	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05100000	1,00	3,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17188867	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,78	50,78
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL TRANSPORTE:						80,66

VALOR SEM ENCARGOS:	81,62
VALOR ENCARGOS (88,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	89,10
VALOR BDI (28,18%):	25,44
VALOR COM BDI:	114,54

**12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,80	50,78
TOTAL TRANSPORTE:						50,78

VALOR SEM ENCARGOS:	50,78
VALOR ENCARGOS:	8,00
VALOR COM ENCARGOS:	58,78
VALOR BDI (28,18%):	12,78
VALOR COM BDI:	71,56

**12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,98000000	8,78	8,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,62

VALOR SEM ENCARGOS:	8,62
VALOR ENCARGOS (88,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,10
VALOR BDI (28,18%):	4,02
VALOR COM BDI:	20,12

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,62840000	1,00	1,63
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25440000	1,00	0,26
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,34830000	1,00	0,35
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,49	6,49
TOTAL TRANSPORTE:						11,13

VALOR SEM ENCARGOS:	11,12
VALOR ENCARGOS (88,20%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	18,60
VALOR BDI (28,18%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,58

COMBARCE CONSTRUÇÕES EMP. EIRELI  
 JULIEN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

**C0823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	0,88500000	8,79
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,82
VALOR SEM ENCARGOS:					8,48
VALOR ENCARGOS (38,20%):					2,68
VALOR COM ENCARGOS:					16,87
VALOR BDI (28,18%):					4,82
VALOR COM BDI:					18,99

SAC 011-9999  
433  
11

**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13,6 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

EQUIPAMENTO	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	11,92
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,91
MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,91000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,18
MATERIAL	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68710000	60,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,45
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,70
TOTAL MATERIAL:					229,49
VALOR SEM ENCARGOS:					278,43
VALOR ENCARGOS (38,20%):					41,88
VALOR COM ENCARGOS:					320,31
VALOR BDI (28,18%):					90,31
VALOR COM BDI:					409,23

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

MÃO DE OBRA	POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87000000	8,53
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,91000000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA:					91,72
VALOR SEM ENCARGOS:					90,20
VALOR ENCARGOS (38,20%):					63,06
VALOR COM ENCARGOS:					118,20
VALOR BDI (28,18%):					28,50
VALOR COM BDI:					141,70

*[Assinatura]*  
 COMPANHIA CONSTRUTORA EMP. EIRELI  
 GILVAN PASCO COSTA MORAIS  
 CPF: 045.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Assinatura]*





## ORÇAMENTO - CURVA ABC

REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.

**OPERAÇÃO:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.  
**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE.  
**CLIENTE:** NOVA RUSSAS - CE.

**DATA:** 07/04/2020 **BDI:** 25,18%  
**EMPRESA:** CONSTRUTORA NOROESTE SBC  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 02/2020  
**INSCRIÇÃO MUNICIPAL:** 114,10%  
**INSCRIÇÃO FEDERAL:** 114,10%  
**SEMPRE:** 028,1 COM DESONERAÇÃO 08,20% - 12/2018  
**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C8027	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	238,22	37,53	8.939,84	28,74	28,74	A
C10001	POSTE DE FERRO FUNDO H=3 15M CIGLOBO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓCIO 70W	SEINFRA	OUTRAS	UNO	16	3.990,53	63.848,48	21,21	50,95	B
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	SERVICO	M2	484	91,97	45.433,16	15,09	66,04	B
C4088	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	SERVICO	M2	68,9	280,45	19.603,40	6,51	72,55	B
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	SERVICO	M3	193,9	79,23	15.125,01	5,02	77,56	B
C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	SERVICO	UN	14	927,40	11.583,60	3,85	81,42	C
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	SERVICO	M2	97,7	98,11	9.585,35	3,16	84,58	C
CXXXX2	CARARIMANHAO EM MADEIRA DE LEI (14X7CM), SEM PILARES	SEINFRA	OUTRAS	UNO	1	9.397,68	9.397,68	3,12	87,70	C
C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	247,91	19,97	4.950,76	1,64	89,34	C
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm <sup>2</sup>	SEINFRA	SERVICO	M	800	5,92	4.756,00	1,41	90,75	C
C2583	TUBO PVC BRANCO PESGO TO D=100MM (F)	SEINFRA	SERVICO	M	140	27,40	3.836,00	1,27	92,02	C
C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	16	203,99	3.263,84	1,05	93,07	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	2988,22	0,98	2.938,50	0,78	93,85	C
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	SERVICO	KG	275,09	8,39	2.307,92	0,77	94,62	C
C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	SERVICO	M2	67,96	25,42	1.726,84	0,74	95,36	C
C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	250	6,41	1.602,50	0,70	96,06	C
C0073	ALVENARIA DE TULO CERÂMICO FURADO (6X19X19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:9)	SEINFRA	SERVICO	M2	36,7	46,46	1.706,08	0,57	96,63	C
C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	3	495,84	1.487,52	0,49	97,12	C
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	SERVICO	M2	14,56	97,11	1.414,32	0,42	97,54	C
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	190	6,64	1.261,60	0,40	97,94	C
C3451	LUXERA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=95cm	SEINFRA	SERVICO	UN	4	276,50	1.106,00	0,37	98,31	C
C0630	CONCRETO PMBR. - FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	PRÓPRIA	SERVICO	M3	3,08	343,22	1.056,25	0,35	98,66	C
C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	6	154,09	924,54	0,31	98,97	C
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	SERVICO	M2	63,59	9,59	609,63	0,20	99,17	C
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	3,08	191,90	592,85	0,20	99,37	C
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	67,96	5,11	347,27	0,15	99,52	C
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	SERVICO	M2	6,4	56,84	363,62	0,12	99,64	C
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	7,6	34,48	262,05	0,09	99,73	C
C1549	JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=100mm (F)	SEINFRA	SERVICO	UN	10	24,73	247,30	0,09	99,82	C
C0568	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	37,19	3,78	140,58	0,05	99,87	C
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	7,09	16,31	115,64	0,04	99,91	C
C0636	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	0,26	341,22	88,72	0,03	99,94	C



CONHECIDA E VALIDADA POR EIRELI  
 JOÃO PAULO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.813.733-95  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

C1101 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A

SENFRA SERVICO UN

2

25,93

51,86

0,02

100,00

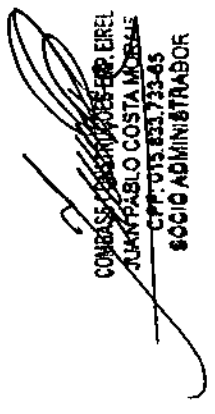
C

301.080,84  
75.612,17  
378.693,01

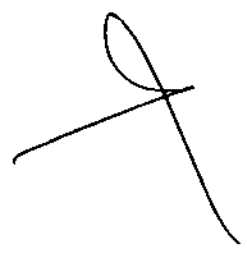
Subtotal até 100,00%

Outros:

Valor total do Orçamento:

  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO - PRR EIREL  
JUAN PABLO COSTA MOREIRA  
CPF: 015.831.733-45  
SOCIO ADMINISTRADOR







COMBASE

ORÇAMENTO - CURVA ABC

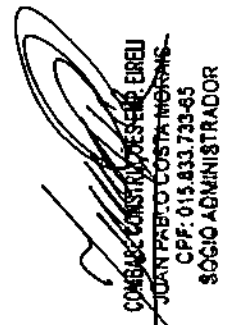
REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.

OBRA: NOVA RUSSAS - CE.  
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE.  
CLIENTE: NOVA RUSSAS - CE.

DATA: 07/04/2020  
FORMUL. SBC SEINFRA  
VERSÃO: 202002 - Formata  
028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

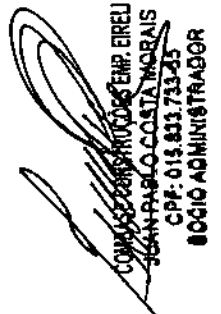
BDI: 25,16%  
MORSA: 114,10%  
185,26%

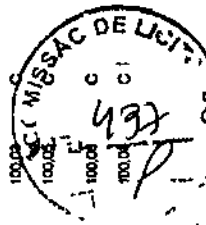
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
8512	TMOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLOREDO	SEINFRA	MATERIAL	LN	121897,22	0,54	65.716,50	21,83	21,83	A
CX0001	POSTE DE FERRO FUNDIDO H=3 15M CÍCULO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	OUTRAS	UND	19	3.990,53	63.848,46	21,21	43,03	A
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	1800,572	16,19	29.193,28	6,81	51,64	B
02543	SERVINTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1907,897521	13,21	25.203,33	6,37	60,01	B
17894	BANCADE DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	MATERIAL	M2	60,9	251,48	15.190,45	5,37	65,39	B
01106	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	220,0942	54,18	11.924,70	3,96	69,35	B
01188	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	MATERIAL	LN	14	827,40	11.583,60	3,85	73,19	B
CX0002	CARARAMANHAO EM MADEIRA DE LEI (1-4X7CM), SEM PILARES	SEINFRA	OUTRAS	UND	1	9.397,08	9.397,08	3,12	76,31	B
10468	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	429,864635	17,83	7.664,48	2,56	78,89	B
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	146,50067	50,24	7.360,19	2,44	81,30	C
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	374,853937	17,83	6.684,24	2,22	83,52	C
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	543,4	10,31	5.602,45	1,88	85,39	C
03091	PEDEREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	302,2605475	17,83	5.389,31	1,79	87,18	C
06023	PISO TÁIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	MATERIAL	M2	107,47	44,21	4.751,26	1,68	88,75	C
02552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	187,2640007	16,21	3.040,41	1,01	89,76	C
11328	LAJOLINHA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	153,9752	17,43	2.745,38	0,91	90,65	C
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	150,4095	18,07	2.717,90	0,90	91,55	C
00605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	9118,91456	0,45	2.303,51	0,77	92,34	C
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	150,4095	14,82	2.193,95	0,73	93,07	C
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1771,622226	1,00	1.771,62	0,59	93,66	C
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	MATERIAL	KG	247	7,02	1.733,94	0,55	94,23	C
02229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	816	1,75	1.428,00	0,47	94,71	C
0320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,1405	17,83	1.357,59	0,45	95,16	C
17652	AÇO CA-50/60	SEINFRA	MATERIAL	KG	268,834	4,47	1.201,09	0,43	95,59	C
02183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (Ø) - (NER 5595)	SEINFRA	MATERIAL	M	141,4	6,41	1.189,17	0,39	95,99	C
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	76,1405	14,52	1.105,58	0,37	96,35	C
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	MATERIAL	LN	4	217,66	870,76	0,29	96,64	C
11724	PREÇO	SEINFRA	MATERIAL	KG	74,1	11,09	821,77	0,27	96,91	C
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	MATERIAL	M	250	2,95	737,50	0,24	97,15	C

  
**COMBASE CONSTRUÇÕES EIRELI**  
 JOÃO PAULO COSTA MARTINS  
 CPF: 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



12544	FORMA METÁLICA PRANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	MATERIAL	M	247,81	2,86	733,81	0,24	87,40	C
12082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2320,84	0,28	657,45	0,22	87,62	C
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	15,51043	39,28	593,43	0,20	87,82	C
10041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	40,58285	14,52	588,41	0,20	88,01	C
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	623,817	1,08	533,32	0,18	88,19	C
10374	CABO EM PVC 1000Y 4MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	863,8	2,73	501,23	0,17	88,35	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	438,288548	1,00	438,28	0,15	88,50	C
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,153578	17,85	430,86	0,14	88,64	C
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 6X18X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	817,5	0,41	376,18	0,12	88,77	C
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	24,153578	14,52	350,71	0,12	88,89	C
12386	PNITOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	18,3339978	17,85	348,72	0,12	89,00	C
12708	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	75,80338885	3,80	272,89	0,09	89,09	C
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,26104	69,48	247,35	0,08	89,17	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	241,8637817	1,00	241,85	0,08	89,25	C
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	12,53723	18,77	210,08	0,07	89,32	C
11688	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,4	31,68	202,75	0,07	89,39	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	8,12	32,66	199,88	0,07	89,48	C
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	24,0822	7,95	191,53	0,06	89,52	C
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	11,5238881	18,21	188,80	0,06	89,58	C
11606	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,88648	88,70	182,64	0,06	89,64	C
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	4	42,81	171,84	0,06	89,70	C
10189	AÇO CA-40	SEINFRA	MATERIAL	KG	28,818	4,57	131,70	0,04	89,74	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6	21,14	128,84	0,04	89,79	C
11225	GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA	SEINFRA	MATERIAL	M2	20,8647	5,88	128,48	0,04	89,83	C
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	25,4788	4,87	118,88	0,04	89,87	C
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	1,247108	75,60	94,28	0,03	89,90	C
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,7656	20,94	78,27	0,03	89,93	C
12528	PEÇAS DE DESSASTE DO BRITADOR	SEINFRA	MATERIAL	CJ	0,002818838	28 184,28	73,08	0,02	89,95	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,5843804	20,08	71,81	0,02	89,97	C
10103	ARAME RECOZIDO N18 BWS	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,8458	11,33	67,82	0,02	100,00	C
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	10	5,71	57,10	0,02	100,01	C
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,8	11,09	51,01	0,02	100,02	C
12568	DYNAMITE GRANULADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	4,185076741	11,45	47,83	0,02	100,02	C
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,2	20,71	45,58	0,02	100,08	C
10960	CORDEL DETORNANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	8,811533888	3,94	37,87	0,01	100,08	C

  
 COMISSÃO PERMANENTE EMP. PREU  
 JOÃO PAULO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.813.733-25  
 BLOCIO ADMINISTRADOR



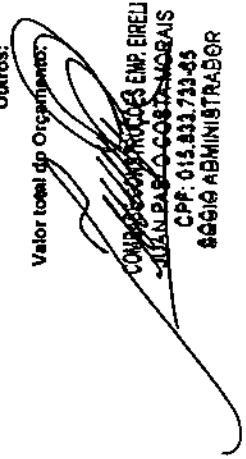
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/COMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	2,332350206	18,21	37,81	0,01	100,09	C
10688	DS-JUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	MATERIAL	LIN	2	16,30	32,60	0,01	100,10	C
12550	OPERADOR DE CARRIGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,448180658	22,33	32,34	0,01	100,11	C
12486	SUPERCAL	SEINFRA	MATERIAL	KG	20,75025	1,08	32,13	0,01	100,12	C
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRUTAGEM	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,274203079	22,33	28,45	0,01	100,13	C
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERIAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,158863873	22,33	25,58	0,01	100,14	C
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,454116735	18,21	23,25	0,01	100,15	C
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	MATERIAL	L	2,56	8,18	20,94	0,01	100,15	C
12553	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,274203079	18,21	20,85	0,01	100,16	C
12284	ÁGUA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,88165	4,14	11,85	0,00	100,18	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,8	11,08	9,98	0,00	100,17	C
10221	BLASTER	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,468116736	20,57	9,24	0,00	100,17	C
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,387502861	19,85	7,62	0,00	100,17	C
12328	ESTOPIM	SEINFRA	MATERIAL	M	0,465079193	5,45	2,53	0,00	100,17	C
12535	SÉRIE DE BROCAS S,12 D=22MM	SEINFRA	MATERIAL	JG	0,003379627	554,81	2,15	0,00	100,17	C
12326	ESPOLETA	SEINFRA	MATERIAL	LIN	0,088741279	4,36	0,30	0,00	100,17	C

Subtotal até 100,17%

301.806,57  
75.287,44  
376.893,01

Outros:

Valor total do Orçamento:

  
 CONSTRUTORA PROCO S EMP. EIRELI  
 -RUA ALBANO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-05  
 SÓCIO ADMINISTRADOR







**COMBASE**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS	DATA : 07/04/2020	BDI : 23,18%
LOCAL:	GRANÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	VEREADOR	MES
CUSANTE:	NOVA RUSSAS - CE.	88C	02/2020
	NOVA RUSSAS - CE.	SENHORA	12/2018
		02% 1 COM DEBONERACAO	94,00%
		COMPOSICOES PROPRIAS	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela <sup>1</sup>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.363,12	100,00			100,00
			46.363,12			46.363,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	377,89	100,00			100,00
			377,89			377,89
3	FUNDAÇÕES	2.052,69	100,00			100,00
			2.052,69			2.052,69
4	SUPERESTRUTURA	3.612,24	100,00			100,00
			3.612,24			3.612,24
5	ALVENARIA	1.705,08	100,00			100,00
			1.705,08			1.705,08
6	REVESTIMENTOS	22.288,88	10,00	90,00	10,00	100,00
			2.228,89	17.831,10	2.228,89	22.288,88
7	PISOS	114.265,20	30,00	20,00	60,00	100,00
			34.279,56	22.853,04	57.132,60	114.265,20
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.571,12	40,00	20,00	40,00	100,00
			2.228,45	1.114,22	2.228,45	5.571,12
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	74.717,88	40,00	20,00	40,00	100,00
			29.887,15	14.943,58	29.887,15	74.717,88
10	PAISAGISMO	27.647,87		60,00	40,00	100,00
				13.823,94	13.823,93	27.647,87
11	PINTURA	140,58			100,00	100,00
					140,58	140,58
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.338,50			100,00	100,00
					2.338,50	2.338,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.612,16	4,76	24,43	35,81	100,00
			30.801,04	17.762,79	27.148,33	75.612,16
			153.635,91	88.328,87	134.928,43	376.893,01
			153.635,91	241.884,58	376.893,01	376.893,01



COMBASTRABENEFICARIO  
 JOAO PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-93  
 SOCIC ADMINISTRADOR



**COMBASE**

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRACIAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.  
 LOCAL: NOVA RUSSAS - CE.  
 CLIENTE: NOVA RUSSAS - CE.

DATA: 07/04/2020  
 PERÍODO: 30 DIAS  
 VALOR: R\$ 22.288,88  
 COMPOSIÇÃO POR MÊS

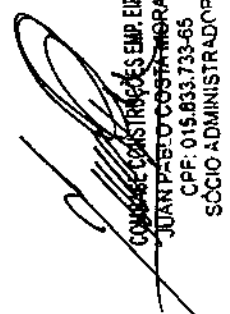
REPRESENTAÇÃO: M3  
 14,9%  
 85,0%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.363,12	100,00			100,00
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	929,84	46.363,12			46.363,12
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	45.433,18	100,00			100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	377,69	929,84			929,84
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	262,05	100,00			100,00
2.2	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	115,64	100,00			100,00
3	FUNDAÇÕES	2.052,69	45.433,18			45.433,18
3.1	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	88,72	100,00			100,00
3.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	1.328,56	377,69			377,69
3.3	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	175,04	100,00			100,00
3.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	97,87	262,05			262,05
3.5	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	362,50	100,00			100,00
4	SUPERESTRUTURA	3.612,24	115,64			115,64
4.1	CONCRETO PMBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	875,21	100,00			100,00
4.2	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	489,35	100,00			100,00
4.3	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	979,36	100,00			100,00
4.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	1.268,32	377,69			377,69
5	ALVENARIA	1.705,08	1.705,08			1.705,08
5.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	1.705,08	100,00			100,00
6	REVESTIMENTOS	22.288,88	100,00			100,00
			2.228,88	17.831,10	2.228,89	22.288,88



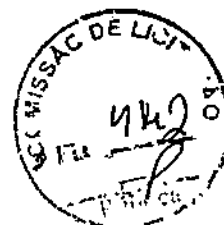
*[Handwritten Signature]*  
 COMISSÃO ADMINISTRADORA  
 JUAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 SÓCIO ADMINISTRADOR



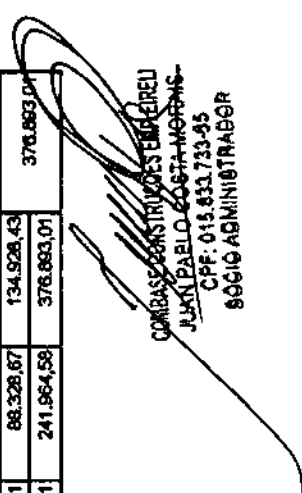
  
 COMISSÃO CONSTRUTORES EMP. EIREU  
 JUAN PABLO COSTA MOURAIS  
 CPF: 015.833.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

6.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/PAREDE	449	10,00	80,00	10,00	44,95	359,58	44,95	10,00	100,00	449,48
6.2	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	19.603,46	10,00	80,00	1.960,35	15.632,77	80,00	1.960,34	10,00	100,00	19.603,46
6.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:7	2.235,94	10,00	80,00	223,59	1.788,75	80,00	223,60	10,00	100,00	2.235,94
7	PISOS	114.265,20	30,00	20,00	34.279,56	22.653,04	20,00	57.132,60	30,00	100,00	114.265,20
7.1	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	15.125,01	30,00	20,00	4.537,50	3.025,00	20,00	7.562,51	30,00	100,00	15.125,01
7.2	ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO)	9.585,35	30,00	20,00	2.875,61	1.917,07	20,00	4.792,67	30,00	100,00	9.585,35
7.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	89.554,84	30,00	20,00	26.866,45	17.910,97	20,00	44.777,42	30,00	100,00	89.554,84
8	INSTALAÇÕES SANITARIAS	5.571,12	40,00	20,00	2.228,45	1.114,22	20,00	2.228,45	40,00	100,00	5.571,12
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	3.836,00	40,00	20,00	1.534,40	767,20	20,00	1.534,40	40,00	100,00	3.836,00
8.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	247,30	40,00	20,00	98,92	49,46	20,00	98,92	40,00	100,00	247,30
8.3	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	1.487,82	40,00	20,00	595,13	297,56	20,00	595,13	40,00	100,00	1.487,82
9	INSTALAÇÕES ELETRICAS	74.717,88	40,00	20,00	29.887,15	14.943,58	20,00	29.887,15	40,00	100,00	74.717,88
9.1	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	4.256,00	40,00	20,00	1.702,40	851,20	20,00	1.702,40	40,00	100,00	4.256,00
9.2	CABO EM PVC 1000V 4MM2	1.195,20	40,00	20,00	478,08	239,04	20,00	478,08	40,00	100,00	1.195,20
9.3	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	2.102,50	40,00	20,00	841,00	420,50	20,00	841,00	40,00	100,00	2.102,50
9.4	POSTE DE FERRO FUNDIDO H=3 15M C/ GLOBO E LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 70W	63.648,48	40,00	20,00	25.539,39	12.769,70	20,00	25.539,39	40,00	100,00	63.648,48
9.5	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	3.263,84	40,00	20,00	1.305,54	652,77	20,00	1.305,53	40,00	100,00	3.263,84
9.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	51,86	40,00	20,00	20,74	10,37	20,00	20,75	40,00	100,00	51,86
10	PAISAGISMO	27.647,87	60,00	30,00	13.823,94	6.911,97	30,00	13.823,93	60,00	100,00	27.647,87
10.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	4.960,76	60,00	30,00	2.475,38	1.237,69	30,00	2.475,38	60,00	100,00	4.960,76
10.2	GRAMMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	608,83	60,00	30,00	304,92	152,46	30,00	304,91	60,00	100,00	608,83





10.3	CARARMANCHAIO EM MADEIRA DE LEI (14X7CM), SEM PILARES	9.397,68	90,00	4.698,84	90,00	4.698,84	90,00	9.397,68
10.4	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	11.583,60	90,00	5.791,80	90,00	5.791,80	90,00	11.583,60
10.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	1.106,00	90,00	553,00	90,00	553,00	90,00	1.106,00
11	PINTURA	140,58	100,00	140,58	100,00	140,58	100,00	140,58
11.1	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	140,58	100,00	140,58	100,00	140,58	100,00	140,58
12	SERVIÇOS DIVERSOS	2.338,50	100,00	2.338,50	100,00	2.338,50	100,00	2.338,50
12.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.338,50	100,00	2.338,50	100,00	2.338,50	100,00	2.338,50
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	75.812,16	42,76	32.450,00	30,01	27.148,33	100,00	75.812,16
		376.863,01		153.635,91		134.928,43		376.863,01
				153.635,91		376.863,01		376.863,01

  
 COMBASSE CONSTRUTORES E EMPREITEIROS  
 RUA PAOLO COSTA MOREIRA  
 CPF. 015.833.733-45  
 SÓCIO ADMINISTRADOR





### CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

**OBRA:** REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.  
**LOCAL:** NOVA RUSSAS - CE.  
**CLIENTE:** NOVA RUSSAS - CE.

**DATA:** 07/04/2020 **BDI:** 25,16%  
**FORMA DE PAGAMENTO:** 202002 - FORTALEZA  
**SBC:** 114,10%  
**SEINFRA:** 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	1,6000	0,8000	1,6000	4,0000
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	23,0124	0,5030	1,0060	24,5214
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	33,2700	2,8470	5,2940	41,2110
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	61,0600	30,5400	61,0600	162,7000
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	30,9200	15,4600	30,9200	77,3000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	5,0652	0,0968	0,1938	5,3558
10109	AREIA GROSSA	M3	65,9164	44,3544	109,8234	220,0942
10109	AREIA MEDIA	M3	45,8797	30,5963	70,0346	146,5007
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	23,0124	0,5030	1,0060	24,5214
10169	AÇO CA-60	KG	11,5272	5,7636	11,5272	28,8180
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	7,0000	7,0000	7,0000	14,0000
10221	BLASTER	H	0,2280	0,2280	0,2280	0,4860
10280	BRITA	M3	0,6495	0,1982	0,3964	1,2471
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	73,4400	36,7200	73,4400	183,6000
10441	CAL HIDRATADA	KG	219,8953	62,7622	192,1965	493,8170
10445	CALCETEIRO	H	114,1606	76,1204	160,3010	360,6021
10498	CARPINTEIRO	H	428,4700	2,6470	5,2940	439,4110
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	3,7856			3,7856
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M2	543,4000			543,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,8800	0,4400	0,8800	2,2000
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	6,1200			6,1200
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1581,0697	1960,0553	1557,3101	5119,8146
10660	CORDEL DETONANTE	M		4,8058	4,8058	9,6116
10665	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	2,6600			2,6600
10674	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN		2,0000	2,0000	4,0000
10689	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UN	9,8000	0,4000	0,8000	2,0000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	100,0000	50,0000	100,0000	250,0000
11100	ESMALTE SINTETICO	L	6,0000			6,0000
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	247,0000	10,4624	10,4624	267,9248
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2		6,3690	6,3690	12,7380
11277	JARDINEIRO	H		10,4624	10,4624	20,9248
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	4,0000	2,0000	4,0000	10,0000
11528	LADRILHISTA	H	46,8860	31,2640	76,1900	194,3200
11605	PEDRISCO	M3	2,5592	0,0502	0,0502	2,6596
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1600,5720			1600,5720
11724	PREGO	KG	74,1000			74,1000
11725	PREGO 15X15	KG	0,8000			0,8000

COMANDANTE DE OBRAS (C/O)

Rua: 045-633-733-65

S.O.C. ADMINISTRADOR

11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	4,6000						4,6000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	25,4768						25,4768
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	2,5600	1,2800				2,5600	6,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	23,6960	0,1314				0,2628	24,0822
12077	TERRA VEGETAL	M3		1,7605				1,7605	3,5210
12081	TLJOLO CERÂMICO FURADO 8X18X18CM	UN	917,5000						917,5000
12082	TLJOLO MACIÇO COMUM	UN	1011,4580	505,7290				1011,4580	2828,6460
12163	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5698)	M	56,5600	28,2800				56,5600	141,4000
12284	ÁGUA	M3		1,4308				1,4308	2,8616
12312	ELETRICISTA	H	61,0800	30,5400				61,0800	162,7000
12320	ENCANADOR	H	50,6200	15,4800				50,6200	77,3000
12326	ESPOLETA	UN		0,0348				0,0348	0,0898
12329	ESTOPIM	M		0,2325				0,2325	0,4651
12391	PEDREIRO	H	92,0392	151,2719				62,6525	306,8635
12395	PINTOR	H		6,1973				13,6356	19,8336
12403	PÓ DE PEDRA	M3	4,6531	3,1021				7,7552	16,6104
12496	SUPERCAL	KG		9,2966				20,4536	29,7503
12507	DINAMITE 60%	KG		0,1938				0,1938	0,3876
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	H		0,6839				0,6839	1,3679
12526	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ		0,0014				0,0014	0,0028
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG		0,0019				0,0019	0,0039
12543	SERVENTE	H	615,6655	425,8462				666,4060	1638,9618
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	M		123,8550				123,8550	247,7100
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	3,6188						3,6188
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	2,1848	4,2573				4,2573	10,6996
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H		0,2351				0,2351	0,4702
12562	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	57,1281	38,0941				95,2102	190,4204
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H		0,2280				0,2280	0,4560
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H		0,1468				0,1468	0,2936
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H		0,1468				0,1468	0,2936
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H		0,0883				0,0883	0,1766
12568	DINAMITE GRANULADA	KG		2,0828				2,0828	4,1657
12701	DEPRECIAÇÃO	H	480,2605	319,2074				735,0874	1634,6963
12702	JIUROS	H	115,6536	74,3627				166,2940	356,3406
12703	MANUTENÇÃO	H	82,7180	65,8738				92,9840	241,6536
12708	OLEO DIESEL	L	33,0105	19,6555				22,9373	76,9034
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	M2	6,9900	55,9200				6,9900	69,9000
17952	LAJO CA-50/60	KG	268,8340						268,8340
18228	LAJO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	326,4000	163,2000				326,4000	652,8000
18623	PISO TÁBIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	32,2410	21,4940				53,7350	107,4700
18612	TLJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	36505,1660	24338,4440				60843,6100	121697,2200

11-11  
944  
03

COMPANHIA CONSTRUTORA ENR ENR  
JULIO ENRIQUE ENRIQUE  
CPF: 015.633.733-63  
SCCIC-ADMINISTRADOR



COMBATE BONS PRODUTOS EMP. EIRELI  
 JUAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 016.833.793-83  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*

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

BDI = 26,18%

*[Handwritten mark]*

Impostos	0,6500
PIS	3,0000
COFINS	6,0000
ISS	4,5000
CPRB	13,1800
<b>TOTAL</b>	<b>13,1800</b>

Benefício	0,8100
S + G Garantia/seguros	0,8100
L Lucro	3,1400
<b>TOTAL</b>	<b>3,9500</b>

Despesas indiretas	3,0000
AC Administração central	3,0000
DF Despesas financeiras	0,9000
R Riscos	0,9000
<b>TOTAL</b>	<b>4,8000</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

<b>COMBASE</b> 	<b>OSMA:</b> REFORMA NA PRACA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSBAS - CE	<b>POSTO:</b> NOVA RUSBAS	<b>DATA:</b> 07/04/2020 <b>BOM:</b> 26,18%
	<b>LOCAL:</b> NOVA RUSBAS - CE	<b>SOC:</b> 282002 - FARMACIA	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>
<b>CLIENTE:</b> NOVA RUSBAS - CE	<b>SEBRAE:</b> 026 - OUTRO DESEMPENHO	<b>COMPOSIÇÃO PROPRIAS</b> 114,50% 122018	

**COMBASE****TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	07/04/2020	BDI:	25,10%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	PONTE:	100%	INSS:	114,10%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	DESC:	202002 - Porteira	FGTS:	027000
		SEMPRA:	826 1 COM DESONERAÇÃO	RENTG:	12/2014
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	0,1500	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>16,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,8600	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0400</b>	<b>6,5800</b>

Horista = 114,10%

Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

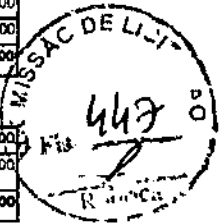
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,6000	1,6000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>18,9000</b>	<b>18,9000</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 Paternidade	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>

COMBASE CONSULTORIA EMPRESARIAL  
 PABLO COSTA MORAIS  
 CPF: 015.833.733-85  
 CBO: 3511-10-01  
 CBO: 3511-10-01  
 CBO: 3511-10-01

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	18,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900



Horista = 65,20%  
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

*[Handwritten Signature]*  
 COMBASE CONSTRUÇÕES EMP. EIRELI  
 JOÃO PAULO COSTA MORAIS  
 CPF 015.833.733-65  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*[Handwritten Signature]*



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ DA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS NA SEDE DE NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	07/04/2020	BDI:	25,19%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE.	FONTES:	VERBAIS	HORA:	114,10%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE.	SBC:	202002 - Paralisação	12/2020	02/2020
		SEMPRA:	008 1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,8000</b>	<b>36,8000</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,8900
B4	13º Salário	10,6300	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	5,5800	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1900	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Recisão Sem Justa Causa	4,7800	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>19,2900</b>	<b>11,7700</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,8400	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>17,0400</b>	<b>6,5600</b>

Horista = 114,10%  
Mensalista = 71,99%

A + B + C + D

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>19,8000</b>	<b>19,8000</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	10,6300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0900
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
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>

COMBASE CONSTRUÇÕES LINE. EIRELI  
 JUAN PABLO COSTA MORAIS  
 CPF. 013.633.733-65  
 SÓCIO ADMINISTRADOR

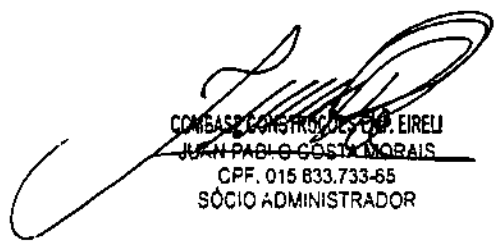
C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		16,4100	11,8800

D		GRUPO D	
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
TOTAL		8,0200	3,1900



Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%  
A + B + C + D

  
COMBASE CONSTRUÇÃO S.P.A. EIRELI  
JUAN PABLO COSTA MORAIS  
CPF. 015.833.733-65  
SÓCIO ADMINISTRADOR

