



CARTA-PROPOSTA

A
Comissão Permanente De Licitação
Da Prefeitura De Nova Russas-CE

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP012/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP012/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ. Pelo PREÇO GLOBAL DE R\$ 375.055,31 (trezentos e setenta e cinco mil, cinquenta e cinco reais e trinta e um centavos), com prazo de execução 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a). Helder Pinheiro de Melo, portador(a) da carteira de identidade n°. 2006009167374 e CPF n° 069.806.473-41, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços objeto desta licitação é de 120 (CENTO E VINTE) dias a obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Atenciosamente,

BOA VIAGEM – CE, 25 DE MAIO DE 2020

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE N° 011567060-1

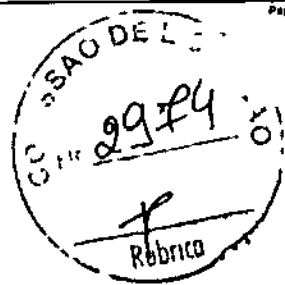


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	126.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 20 DE MAIO DE 2020				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								10.683,77	13.078,72
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	153,36	190,17	920,16	1.141,02
1.2	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	1.814,24	0,17	0,21	308,42	300,99
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.814,24	5,14	6,37	9.325,19	11.558,71
2 MOVIMENTO DE TERRA								34.842,49	43.202,97
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	61,14	6,48	6,04	396,19	481,57
2.2	M111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	718,08	44,83	55,59	32.191,53	39.916,07
2.3	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M	SEINFRA	M3	718,08	3,14	3,89	2.254,77	2.793,33
3 CONTENÇÃO								47.603,78	69.028,28
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	110,81	357,93	443,83	39.662,22	48.160,80
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	SEINFRA	M2	78,42	103,92	128,86	7.941,57	9.847,48
4 PAVIMENTAÇÃO								88.642,48	108.820,11
4.1	C3260	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	492,61	20,78	25,77	10.236,44	12.694,56
4.2	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.131,01	32,33	40,09	36.565,55	45.342,18
4.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCX=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	498,16	83,99	104,15	41.840,48	51.883,38
5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								3.898,93	4.989,83
5.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETÉ C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	49,13	60,92	49,13	60,92
5.2	2940	KIT CAVALETÉ PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	26,58	32,96	26,58	32,96
5.3	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	73,38	90,99	73,38	90,99
5.4	C2625	TUBO PVC SÓLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	40,98	16,28	20,19	667,15	827,39
5.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	201,20	249,48	603,60	748,47
5.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	56,14	69,61	168,42	208,83
5.7	73816/001	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI	M	88,28	25,81	32,00	2.276,51	2.824,96
5.8	C1438	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	0,60	149,63	185,54	89,78	111,32
5.9	C2585	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1,60	27,11	33,62	43,38	53,79

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Mensanher José Cavildo, nº 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-36721 - 3427-1541



OBRA OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 081567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 28 DE MAIO DE 2020.

DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	45,30%	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66% 03/2020
COMPOSIÇÕES PROPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								34.481,81	42.731,24
6.1	C2060	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.144,78	1.419,53	1.144,78	1.419,53
6.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	257,52	319,32	257,52	319,32
6.3	C4981	LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	2.831,40	3.510,94	8.494,20	10.532,82
6.4	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	3.895,99	4.831,03	15.583,96	19.324,12
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm	SEINFRA	UN	8,00	209,58	259,89	1.678,72	2.079,12
6.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,80	18,84	23,36	410,71	509,25
6.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	117,36	12,73	15,79	1.493,99	1.853,11
6.8	C0537	CABO ISOLAÇÃO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	478,80	7,10	8,80	3.399,48	4.213,44
6.9	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	20,00	9,56	11,85	191,20	237,00
6.10	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	19,15	23,75	134,05	166,25
6.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	8,00	209,40	259,86	1.675,20	2.077,28
7 URBANIZAÇÃO								22.307,84	27.681,72
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	121,09	13,42	16,64	1.625,03	2.014,94
7.2	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	20,00	75,29	93,36	1.505,80	1.867,20
7.3	98518	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SINAPI	UN	12,00	275,36	341,45	3.304,32	4.097,40
7.4	0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	8,00	818,66	1.015,14	6.549,28	8.121,12
7.5	COMP-202834	CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40m - M2	PRÓPRIA	M2	40,26	231,58	287,16	9.323,41	11.561,08
8 PINTURA								11.166,28	13.831,82
8.1	C2887	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	89,40	18,22	22,89	1.628,87	2.019,55
8.2	C1279	ESMALTÉ DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	84,06	31,72	39,33	2.666,38	3.306,08
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	399,16	16,50	20,48	6.589,64	8.146,35
8.4	C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	76,42	3,80	4,71	290,40	359,94
9 ACADEMIA AO AR LIVRE								22.306,88	27.680,28
9.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR	SINAPI	UN	1,00	1.157,44	1.435,23	1.157,44	1.435,23

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Cândido, nº 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-3872 - 3427-1641

COMISSÃO DE L.
15/2975
Ribeiro

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 081567060-1

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

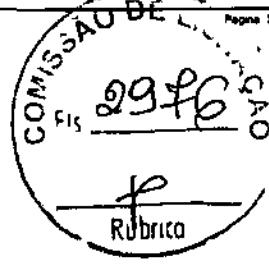
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 28 DE MAIO DE 2020

DATA :	28/05/2020	BDI :	24,00%
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018	
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,15% 47,86%	03/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
	00042436	LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ								
9.2	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	1.257,23	1.558,97	1.257,23	1.558,97	
9.3	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	3.335,51	4.136,03	3.335,51	4.136,03	
9.4	00042430	MULTIEXCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	3.562,01	4.416,89	3.562,01	4.416,89	
9.5	00042431	PRESSAO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	2.191,08	2.716,94	2.191,08	2.716,94	
9.6	00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	1.342,29	1.664,44	1.342,29	1.664,44	
9.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	1.020,49	1.265,41	1.020,49	1.265,41	
9.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	2.651,30	3.287,61	2.651,30	3.287,61	
9.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	2.865,12	3.552,75	2.865,12	3.552,75	
9.10	00042438	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	1.428,72	1.771,61	1.428,72	1.771,61	
9.11	042436	SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	SINAPI	UN	1,00	1.495,47	1.854,38	1.495,47	1.854,38	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							26.801,14	32.880,46	
10.1	00039	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 P	SINAPI	M	76,42	296,41	367,55	22.651,65	28.088,17	
10.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L # DIAM =35cm	SEINFRA	UN	8,00	273,71	339,40	2.189,68	2.715,20	
10.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.814,24	0,97	1,20	1.789,81	2.177,09	

VALOR ORÇAMENTO: 302.478,17
 VALOR BDI TOTAL: 72.880,46

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Praça Monsenhor José Cândido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE (85) 9967-39721 - 3427-1541



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA:	20/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	PROPOSTA:	GLOBAL	DATA EMP.	
CLIENTE:	PRÉFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENFRA:	038 1 COM DESONERAÇÃO	REGR. REG.	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE. 26 DE MAIO DE 2020.	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	COM. REG.	03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

VALOR TOTAL: 374.055,31

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Dinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 041957060-1

P





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	INSCRIÇÃO DE OBRAS:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA INSCRIÇÃO:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2020M1 COM DESONERAÇÃO	DATA SINAPI:	03/2020
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 28 DE MAIO DE 2020.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)					PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.278,11	2.960,96	0,00	217,71	2.824,98	13.078,73	3,49
2	MOVIMENTO DE TERRA	690,98	32.191,63	0,00	1.960,00	6.360,48	43.202,87	11,62
3	CONTENÇÃO	27.143,08	20.480,72	0,00	0,00	11.424,48	89.028,28	18,74
4	PAVIMENTAÇÃO	28.483,24	87.483,82	0,00	1.898,70	21.277,98	109.920,11	29,31
6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.683,84	2.020,16	11,48	284,47	989,78	4.989,83	1,32
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.067,38	26.461,38	0,00	843,07	8.269,43	42.781,24	11,39
7	URBANIZAÇÃO	3.144,78	17.906,88	267,88	988,47	6.363,88	27.861,72	7,38
8	PINTURA	8.883,48	2.261,81	0,00	0,00	2.876,53	13.831,82	3,69
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	0,00	22.308,66	0,00	0,00	6.363,60	27.860,26	7,37
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	11.178,32	12.396,71	0,00	3.826,11	6.379,32	32.980,46	8,79
TOTAL:		87.681,14	196.428,07	278,44	9.114,59	72.680,14	376.684,31	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 302.478,17
 VALOR BDI TOTAL: 72.680,14
 VALOR TOTAL: 376.684,31

Trezentos e Setenta e Cinco Mil Cinquenta e Cinco reais e Trinta e Um centavos



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRAS:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMILIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020

DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
SINAPI:	028.1 COM DESONERAÇÃO	BDI:	24,00%
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	BDI:	24,00%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.078,72	100,00 % 13.078,72				100,00 % 13.078,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	43.202,97	60,00 % 21.601,49	60,00 % 21.601,49			100,00 % 43.202,97
3	CONTENÇÃO	59.028,28	100,00 % 59.028,28				100,00 % 59.028,28
4	PAVIMENTAÇÃO	109.920,11		20,00 % 21.984,02	80,00 % 87.936,09		100,00 % 109.920,11
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4.959,63	60,00 % 2.975,78	40,00 % 1.983,85			100,00 % 4.959,63
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	42.731,24		100,00 % 42.731,24			100,00 % 42.731,24
7	URBANIZAÇÃO	27.661,72				100,00 % 27.661,72	100,00 % 27.661,72
8	PINTURA	13.831,92				100,00 % 13.831,92	100,00 % 13.831,92
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	27.660,26				100,00 % 27.660,26	100,00 % 27.660,26
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	32.980,46				100,00 % 32.980,46	100,00 % 32.980,46
TOTAL			96.684,27	88.300,59	87.936,09	102.134,36	375.055,31
			96.684,27	184.984,86	272.820,95	375.055,31	375.055,31



VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1

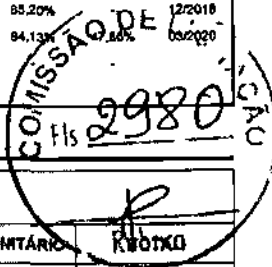
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE N° 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA: 26/05/2020	BDI: 24,00%														
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028</td> <td>1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028	1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	SINAPI	202001	COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	028	1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018													
SINAPI	202001	COM DESONERAÇÃO	84,13%	03/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL E DATA:	BDA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020																



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,95	13,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						13,90

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,32	32,97
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,91	20,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,02	72,09
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,97	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,62
VALOR SEM ENCARGOS:						141,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						11,84
VALOR COM ENCARGOS:						153,36
VALOR BDI (24.00%):						36,81
VALOR COM BDI:						190,17

1.2. C4919 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	207,12	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,12

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	6,95	0,02
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,02
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,03
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,38	1,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	6,95	0,90
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,96	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	16,02	0,64
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	10,97	0,13
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,89	0,22
TOTAL MATERIAL:						1,21
VALOR SEM ENCARGOS:						3,33

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.823.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

CREA/CE Nº 061567080-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.		



VALOR COM ENCARGOS:	14
VALOR BDI (24.00%):	1,23
VALOR COM BDI:	6,37

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATE 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	82,05	4,51
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,51	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	8,95	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:					0,76	

VALOR SEM ENCARGOS:	5,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,48
VALOR BDI (24.00%):	1,56
VALOR COM BDI:	8,04

2.2. 10111 - AREIA VERMELHA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS:	44,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	44,83
VALOR BDI (24.00%):	10,76
VALOR COM BDI:	55,59

2.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,52	0,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	44,41	0,08
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,95	0,00
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,13	0,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	17,94	0,01
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	115,35	1,03
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	143,14	0,38
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,15	0,02
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	189,69	0,84
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	78,08	0,29
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,88	

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	6,95	0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.723.763/0001-87
 Eng. Helga Pinheiro da Melo
 Proprietária
 CREA/CE Nº 041567060-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CONTINÚO DE L
2982

VALOR BDI (24,00%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,89

3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,38	46,91
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	6,95	48,66
TOTAL MAO DE OBRA:						95,57

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,15	74,92
TOTAL MATERIAL:						74,92

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	294,20	88,26
TOTAL SERVIÇO:						88,26

VALOR SEM ENCARGOS:	258,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	99,18
VALOR COM ENCARGOS:	357,93
VALOR BDI (24,00%):	85,90
VALOR COM BDI:	443,83

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,64	10,31
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,38	12,67
TOTAL MAO DE OBRA:						22,98

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,09	6,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,02	32,04
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,62	7,07
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,87	12,59
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,97	2,74
TOTAL MATERIAL:						61,36

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.340/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	84,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):	19,58
VALOR COM ENCARGOS:	103,92
VALOR BDI (24,00%):	24,94
VALOR COM BDI:	128,86

4.1. C3250 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	9,76	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	10,90	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,73

17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 29/05/2020	BDI : 24,00%																			
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VSRMÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VSRMÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VSRMÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%																				
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%																				
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																					
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020																					



MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	9,38	0,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	6,95	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						5,26

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	241,23	8,20
TOTAL SERVICO:						8,20



VALOR SEM ENCARGOS:	14,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	20,78
VALOR BDI (24,00%):	4,99
VALOR COM BDI:	25,77

4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	17,15	1,30
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	29,76	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,42

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,38	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	6,95	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						2,61

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	49,70	2,82
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	37,85	0,25
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:						25,51

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.358/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 041567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	29,54
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,33
VALOR BDI (24,00%):	7,76
VALOR COM BDI:	40,09

4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	11,86	1,02
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,02

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,38	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	6,95	13,55
TOTAL MAO DE OBRA:						16,09

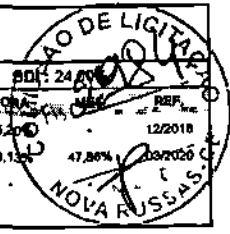


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

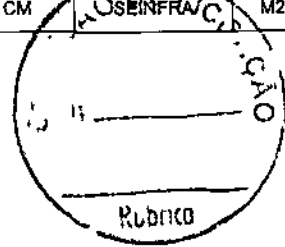


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020

DATA:	29/05/2020
VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,07470000	49,70	3,71
10280 BRITA	M3	0,16030000	74,80	11,99
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80000000	5,61	4,49
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	M2	1,00000000	17,05	17,05
TOTAL MATERIAL:				62,54
VALOR SEM ENCARGOS:				69,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):				14,34
VALOR COM ENCARGOS:				83,99
VALOR BDI (24.00%):				20,16
VALOR COM BDI:				104,15



5.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	62,27	12,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				12,45

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	0,70000000	9,38	6,57
12543 SERVENTE	H	0,70000000	6,95	4,87
TOTAL MAO DE OBRA:				11,44

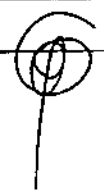
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,69	1,38
10021 ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	4,00	0,20
10108 AREIA GROSSA	M3	0,05000000	53,60	2,68
10280 BRITA	M3	0,01000000	74,80	0,75
CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,45	1,35
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,50000000	2,27	3,41
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	4,98	0,50
12363 JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	3,00000000	0,88	2,64
12368 LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	55,75	0,03
TOTAL MATERIAL:				12,84

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00589 CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	0,20000000	3,30	0,66
TOTAL SERVIÇO:				0,66

OBRAS DE ENGENHARIA LUKELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro da Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 06/587060-1

VALOR SEM ENCARGOS:		37,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):		11,64
VALOR COM ENCARGOS:		49,13
VALOR BDI (24.00%):		11,79
VALOR COM BDI:		60,92

5.2. I2940 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P005(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

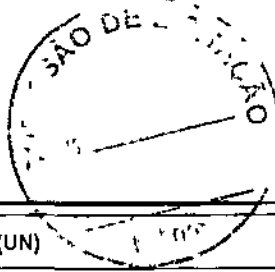
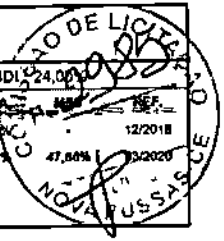




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.

DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
FONTE:	VERSÃO:	NORCA:	12/2018
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	23/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,58
VALOR BDI (24,00%):	6,38
VALOR COM BDI:	32,96

5.3. I2943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	73,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,38
VALOR BDI (24,00%):	17,61
VALOR COM BDI:	90,99

5.4. G2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,64	3,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,38	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,45	0,03
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	31,34	0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,27	3,63
TOTAL MATERIAL:					3,67

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061557060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	10,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,80
VALOR COM ENCARGOS:	16,28
VALOR BDI (24,00%):	3,91
VALOR COM BDI:	20,19

5.5. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,64	0,88
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80500000	7,64	4,62
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,38	1,08
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,38	5,68
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,38	27,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	6,95	36,90
TOTAL MAO DE OBRA:					76,43

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,21	0,25
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	49,70	5,22
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,52	5,95
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,80	3,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.

DATA:	26/05/2020	BDI:	24,00%
FONTE:	VERBA	NORA:	17/2020
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,20%	
SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86% 03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,50	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,87	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,25	25,20
TOTAL MATERIAL:						59,67

VALOR SEM ENCARGOS:	136,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	65,10
VALOR COM ENCARGOS:	201,20
VALOR BDI (24,00%):	48,29
VALOR COM BDI:	249,49



5.6. 01000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,64	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,38	2,35
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,19	0,19
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,52	44,52
TOTAL MATERIAL:						44,71

VALOR SEM ENCARGOS:	50,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	56,14
VALOR BDI (24,00%):	13,47
VALOR COM BDI:	69,61

5.7. 016/001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,08210000	68,22	5,60
00009833	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,00000000	8,49	8,49
TOTAL MATERIAL:						14,09

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00324420	113,73	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	11,69	0,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79930000	9,79	7,83
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00760000	7,51	0,06
TOTAL SERVIÇO:						8,46

VALOR SEM ENCARGOS:	22,55
VALOR ENCARGOS (84,13%):	3,28

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

CNPJ: 28.223.350/0001-87

Eng. Heider Pinheiro de Melo

Proprietário

CREA/CE Nº 061567060-1



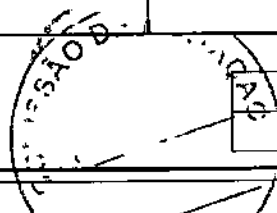
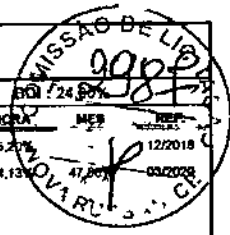
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.

DATA : 29/05/2020

PONTE	VERSÃO	NCRA	MEB	REF
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85.2%		12/2018
SINAPI	2020/D1 COM DESONERAÇÃO	84.13%		03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR BDI (24.00%):	6,19
VALOR COM BDI:	32,00

5.8. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,95	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						24,50

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	53,60	0,54
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,07	1,07
I0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,45	1,71
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,12	100,93
TOTAL MATERIAL:						104,25

VALOR SEM ENCARGOS:	128,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,88
VALOR COM ENCARGOS:	149,63
VALOR BDI (24.00%):	35,91
VALOR COM BDI:	185,54

5.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	3,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,38	4,88
TOTAL MAO DE OBRA:						8,85

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,45	1,06
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,34	1,25
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,32	8,40
TOTAL MATERIAL:						10,71

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.368/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061587060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	19,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,55
VALOR COM ENCARGOS:	27,11
VALOR BDI (24.00%):	6,51
VALOR COM BDI:	33,62

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

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	36,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,51	45,64
TOTAL MAO DE OBRA:						82,31

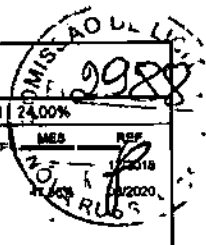
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0006	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,45	1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	BDI 24,00%														
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,20%</td> <td>1</td> <td>1/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,12%</td> <td>1</td> <td>02/2020</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	1	1/2018	SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	84,12%	1	02/2020
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	1	1/2018													
SINAPI	2020/1 COM DESONERAÇÃO	84,12%	1	02/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.																



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,94	2,82
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,27	22,54
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	5,01
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,42	72,42
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	307,69	307,69
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,17	3,26
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	522,39	522,39
TOTAL MATERIAL:						992,33



VALOR SEM ENCARGOS:	1.074,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	70,14
VALOR COM ENCARGOS:	1.144,78
VALOR BDI (24,00%):	274,75
VALOR COM BDI:	1.419,53

6.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 265X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,64	15,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,51	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:					34,30	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,82	29,82
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,34	29,34
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,25	24,25
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 265X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,59	110,59
TOTAL MATERIAL:					184,00	

FOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.823.068/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 (Proprietário)
 CREA/CE N° 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	228,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,22
VALOR COM ENCARGOS:	257,52
VALOR BDI (24,00%):	61,80
VALOR COM BDI:	319,32

6.3. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,64	20,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,51	43,74
TOTAL MAO DE OBRA:					64,37	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	20,67	41,34
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,91	34,92
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	78,89	157,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

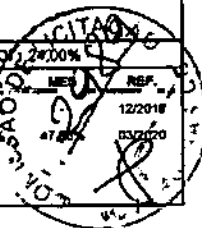


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.

DATA: 28/05/2020

BDI: 27,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,27%	05/20	12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/20	03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	249,40	498,80
16797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,49	41,88
TOTAL MATERIAL:						1028,83

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1590,16
TOTAL SERVIÇO:					1590,16



VALOR SEM ENCARGOS:	2.683,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):	148,04
VALOR COM ENCARGOS:	2.831,40
VALOR BDI (24,00%):	679,54
VALOR COM BDI:	3.510,94

6.4. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	24,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	87,48
TOTAL MAO DE OBRA:					111,93

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	82,68
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	34,92
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	315,56
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	367,88
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	997,60
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	126,62
TOTAL MATERIAL:					2008,36

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1 130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1590,16
TOTAL SERVIÇO:					1590,16

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.563/0001-97
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	3.707,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	188,55
VALOR COM ENCARGOS:	3.895,99
VALOR BDI (24,00%):	935,04
VALOR COM BDI:	4.831,03

6.5. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

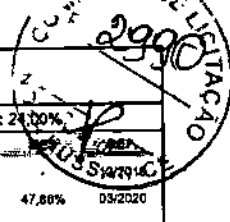
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	96,26
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	8,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



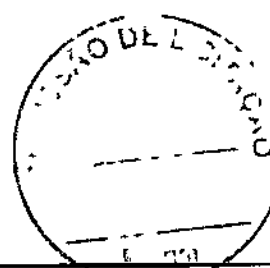
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	BDI: 24,00%											
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PONTE</th> <th style="width: 10%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">HORA</th> <th style="width: 10%;">CUSTO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>D26 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,88%</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	CUSTO	SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
PONTE	VERSÃO	HORA	CUSTO											
SEINFRA	D26 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%												
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS												
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020													



C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,20	7,14
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,82	15,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,42	3,98
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	99,92	5,40

TOTAL SERVIÇO: 147,72

VALOR SEM ENCARGOS:	147,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	61,87
VALOR COM ENCARGOS:	209,59
VALOR BDI (24.00%):	50,30
VALOR COM BDI:	259,89



6.6. 097 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	3,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,72

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,55
TOTAL MATERIAL:					4,55

VALOR SEM ENCARGOS:	12,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,57
VALOR COM ENCARGOS:	18,84
VALOR BDI (24.00%):	4,52
VALOR COM BDI:	23,36

6.7. 61198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,29
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,20
TOTAL MATERIAL:					3,20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061667060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	8,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	12,73
VALOR BDI (24.00%):	3,06
VALOR COM BDI:	15,79

6.8. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

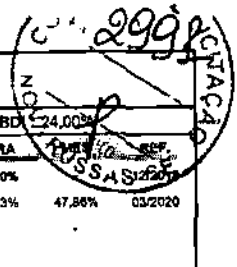
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020	SNAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020



TOTAL MAO DE OBRA:	2,23
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,91	2,97
TOTAL MATERIAL:					2,97	



VALOR SEM ENCARGOS:	6,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,10
VALOR BDI (24,00%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,80

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,64	1,07
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,51	1,33
TOTAL MAO DE OBRA:					2,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,01	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	7,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,05
VALOR COM ENCARGOS:	9,58
VALOR BDI (24,00%):	2,29
VALOR COM BDI:	11,85

6.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,64	2,29
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,51	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL MATERIAL:					9,62	

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.863/0001-87
 Eng. Helder Pimenta de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	14,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,39
VALOR COM ENCARGOS:	19,15
VALOR BDI (24,00%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,64	26,74
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,51	14,26



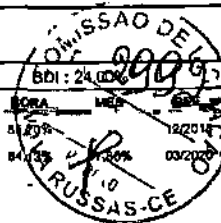
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE
LOCAL: NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA: BOA VIAGEM - CE, 28 DE MAIO DE 2020.

DATA: 28/05/2020

VERSÃO:
 SEINFRA 02# 1 COM DESONERAÇÃO 84,70%
 SINAPI 202001 COM DESONERAÇÃO 84,70%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,27	33,81
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,84	45,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,29	2,29
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51

TOTAL MATERIAL: 133,45

VALOR SEM ENCARGOS: 174,45

VALOR ENCARGOS (85,20%): 34,95

VALOR COM ENCARGOS: 209,40

VALOR BDI (24,00%): 50,26

VALOR COM BDI: 259,66

7.1. 50130 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	7,64	1,59

TOTAL MAO DE OBRA: 1,59

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,92	5,33
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07600000	68,73	5,15

TOTAL MATERIAL: 10,48

VALOR SEM ENCARGOS: 12,07

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,35

VALOR COM ENCARGOS: 13,42

VALOR BDI (24,00%): 3,22

VALOR COM BDI: 16,64

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 041567060-1

7.2. 10 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1,1 M	SINAPI	UN	1,00000000	62,17	62,17

TOTAL MATERIAL: 62,17

SERVICO	DESCR. SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	9,79	7,12
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	11,79	2,14

TOTAL SERVICO: 9,26

HRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 041567060-1

VALOR SEM ENCARGOS: 71,43

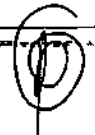
VALOR ENCARGOS (84,13%): 3,86

VALOR COM ENCARGOS: 75,29

VALOR BDI (24,00%): 18,07

VALOR COM BDI: 93,36

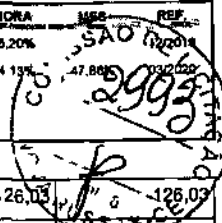
7.3. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	BDI: 24,00%														
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>64,13%</td> <td>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,88%	03/2020
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%															
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,88%	03/2020													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS															
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020																



00038641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SINAPI	UN	1,00000000	126,03	126,03
					TOTAL MATERIAL:	126,03

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,36200000	42,70
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09050000	12,86
91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,29990000	37,03
91635	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,22520000	26,31
TOTAL SERVIÇO:					118,89



VALOR SEM ENCARGOS:	244,93
VALOR ENCARGOS (84.13%):	30,43
VALOR COM ENCARGOS:	275,36
VALOR BDI (24.00%):	66,09
VALOR COM BDI:	341,45

7.4. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	818,66
TOTAL MATERIAL:					818,66

VALOR SEM ENCARGOS:	818,66
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	818,66
VALOR BDI (24.00%):	196,48
VALOR COM BDI:	1.015,14

7.5. COMP-292834 - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40m - M2 (M2)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035276	PILAR DE MADEIRA NAO APARELHADA *20 X 20* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,89420000	90,71
00004481	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60810000	16,88
00004425	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	3,77050000	57,01
00005062	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 33 (3 X 9)	SINAPI	KG	0,10000000	1,22
TOTAL MATERIAL:					165,82

SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	24,00
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	21,10
TOTAL SERVIÇO:					45,10

VALOR SEM ENCARGOS:	210,92
VALOR ENCARGOS (84.13%):	20,66
VALOR COM ENCARGOS:	231,58
VALOR BDI (24.00%):	55,58

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



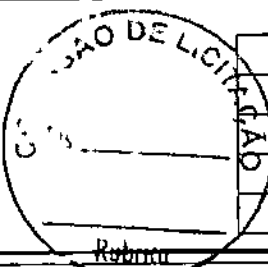
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.

DATA : 29/05/2020

BDI : 24,00%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%		03/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

10115500 D
299943



VALOR SEM ENCARGOS:	210,37
VALOR ENCARGOS (84,13%):	20,68
VALOR COM ENCARGOS:	231,58
VALOR BDI (24,00%):	55,58
VALOR COM BDI:	287,16

8.1. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,64	2,29
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,39	3,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,46	0,62
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,66	5,85
TOTAL MATERIAL:						7,01

VALOR SEM ENCARGOS:	13,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,22
VALOR BDI (24,00%):	4,37
VALOR COM BDI:	22,59

8.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	7,64	6,11
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	9,39	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:						13,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	12,46	0,37
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,91	3,35
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,29	0,39
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	19,82	2,38
TOTAL MATERIAL:						6,49

VALOR SEM ENCARGOS:	20,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,61
VALOR COM ENCARGOS:	31,72
VALOR BDI (24,00%):	7,61
VALOR COM BDI:	39,33

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP
 CNPJ: 28.323.361/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

8.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,95	2,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

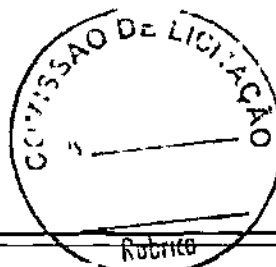


OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 29/05/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 28 DE MAIO DE 2020.	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL MAO DE OBRA: 1,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	SEINFRA	L	0,05000000	3,77	0,19
12085	SEINFRA	L	0,21000000	11,70	2,46
TOTAL MATERIAL:					2,65

VALOR SEM ENCARGOS:	10,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,37
VALOR COM ENCARGOS:	16,50
VALOR BDI (24,00%):	3,96
VALOR COM BDI:	20,46



8.4. 0004238 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SEINFRA	H	0,20000000	9,39	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SEINFRA	KG	0,30000000	1,07	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32

VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,80
VALOR BDI (24,00%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,71

9.1. 00042438 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.157,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.157,44
VALOR BDI (24,00%):	277,79
VALOR COM BDI:	1.435,23

9.2. 00042428 - ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

- - AS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	1.257,23
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.257,23
VALOR BDI (24,00%):	301,74
VALOR COM BDI:	1.558,97

9.3. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	3.335,61
---------------------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 29/05/2020	BDI : 24.00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	3.335,51
VALOR BDI (24.00%):	800,52
VALOR COM BDI:	4.136,03

9.4. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNCOES, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.562,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.562,01
VALOR BDI (24.00%):	854,88
VALOR COM BDI:	4.416,89

9.5. 00042431 - PRESSAO DE PERNAS TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.191,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.191,08
VALOR BDI (24.00%):	525,86
VALOR COM BDI:	2.716,94

9.6. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.342,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.342,29
VALOR BDI (24.00%):	322,15
VALOR COM BDI:	1.664,44

9.7. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	1.020,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,49
VALOR BDI (24.00%):	244,92
VALOR COM BDI:	1.265,41

9.8. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

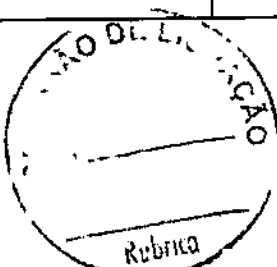
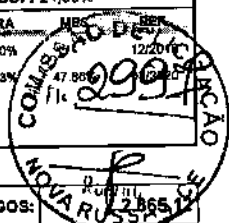
VALOR SEM ENCARGOS:	2.651,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.651,30
VALOR BDI (24.00%):	636,31
VALOR COM BDI:	3.287,61

9.9. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 28 DE MAIO DE 2020.	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR SEM ENCARGOS:	2.865,12
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.865,12
VALOR BDI (24,00%):	687,63
VALOR COM BDI:	3.552,75

9.10. 00042435 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.428,72
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.428,72
VALOR BDI (24,00%):	342,89
VALOR COM BDI:	1.771,61

9.11. 00042436 - SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.495,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.495,47
VALOR BDI (24,00%):	358,91
VALOR COM BDI:	1.854,38

10.1. 99839 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSAO)	SINAPI	KG	9,22400000	5,16	47,60
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	0,89600000	5,46	4,89
00002102 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,07100000	16,23	1,15
00011964 PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	1,39	4,63
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,90000000	29,26	26,33
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,02900000	38,18	39,29
TOTAL MATERIAL:					123,89

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	10,32	49,00
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,78000000	12,05	69,65
TOTAL SERVIÇO:					118,65

VETOR OBRA
 CNPJ: 28.323.368/0001-87
 Eng. Helder Dir. de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

A EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.368/0001-87
 Eng. Helder Dir. de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061567060-1

VALOR SEM ENCARGOS:	242,54
VALOR ENCARGOS (84,13%):	53,87
VALOR COM ENCARGOS:	296,41
VALOR BDI (24,00%):	71,14
VALOR COM BDI:	367,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA NOSSAS - CE	DATA: 29/05/2020	BDI: 24,00%																			
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>07/2020</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018																			
SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	07/2020																			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																					
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020.																					

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,38	14,07
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	6,95	10,43
TOTAL MAO DE OBRA:						24,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,39	215,39
TOTAL MATERIAL:						215,39

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	278,50	8,36
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	60,47	1,81
TOTAL SERVIÇO:						10,17

VALOR SEM ENCARGOS:	250,06
VALOR ENCARGOS (8,20%):	23,65
VALOR COM ENCARGOS:	273,71
VALOR BDI (24,00%):	65,69
VALOR COM BDI:	339,40

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,95	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (24,00%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,20

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Helder Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061547060-1

4

9

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
2999
Rúbrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO		
OBRA:		DATA
LOCAL:		BDI
CLIENTE:		FONTE VERSÃO HORA MES REF. SEM-FRA
COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	1,49%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
BENEFÍCIOS		
S + G	Seguros/garantias	0,80%
L	Lucro	7,26%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DE IMPOSTOS	10,15%
	BDI	24,00%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
 CNPJ: 28.323.363/0001-87
 Eng. Heider Pinheiro de Melo
 Proprietário
 CREA/CE Nº 061947060-1



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 29/05/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA FIELI - EPP

CNPJ: 28.371.362/0001-07
Eng. Responsável: [Assinatura]
Proprietário: [Assinatura]

CREA/CE Nº 061567060-1

3000
[Assinatura]

[Assinatura]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL EM NOVA RUSSAS - CE	DATA : 29/05/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	-	12/2018
LOCAL E DATA:	BOA VIAGEM - CE, 26 DE MAIO DE 2020	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES-%
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
TOTAL		14,34	11,03

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ: 28.323.388/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário
CREA/CE Nº 061567060-1

MODELO
3001
P
13/11/20