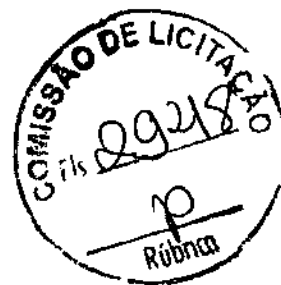


IPN
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CARTA PROPOSTA



TAUÁ/CE, 15 DE JUNHO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS -CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERENTE: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-PT016/20

PREZADOS (AS) SENHORES (AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-PT016/20, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO, PELO VALOR TOTAL GLOBAL R\$ 144.898,45 (CENTO E QUARENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E NOVENTA REAIS E CINCO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME EDITAL.

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. IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2008062489 E CPF Nº 002.468.123-70, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESSA EMPRESA.

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 OBJETOS 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,

Ivo Pinheiro do Nascimento
IPN
IVO PINHEIRO DO NASCIMENTO
IPN CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ Nº 17.895.167/0001-60

15/06/2020
I. ME
17.895.167/0001-60

IPN - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ 17.895.167/0001-60

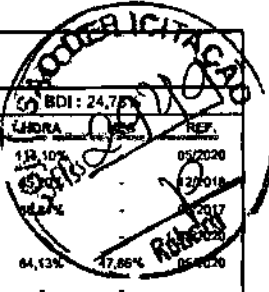
Rua Joaquim Ferreira dos Reis, 09 - (85) 99966-2724 - Tauazinho - Tauá-CE
Ipnconstrucoes1@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA:	15/06/2020
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.341,45	5,07
2	PAVIMENTAÇÃO	81.135,31	55,99
3	INSTALAÇÃO ELETRICO	11.615,89	8,02
4	DIVERSOS	14.140,41	8,76
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.890,08	1,30
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.775,31	19,86

VALOR ORÇAMENTO: 116.123,14 100,00
VALOR BDI TOTAL: 28.775,31
VALOR TOTAL: 144.898,45

Cento e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

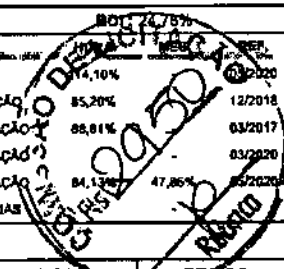
0

0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA: 15/05/2020	BDI: 24,75%
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	VERSAO:	2020/05 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC:	14,10%
		SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
		BICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,86% 03/2020



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.341,45
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	118,09	472,38
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,37	44,98	106,60
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	311,57	19,49	6.072,50
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	87,01	7,83	688,99
2	PAVIMENTAÇÃO						81.135,31
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	27,90	27,11	756,37
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	448,79	18,00	8.096,22
2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	838,90	34,14	28.640,05
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	107,31	69,89	7.499,90
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,15	4,76	172,07
2.6	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	36,15	995,04	35.970,70
3	INSTALAÇÃO ELETRICO						11.615,89
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	124,47	124,47
3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	16,69	50,07
3.3	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	3,00	2.966,00	8.898,00
3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	65,02	11,50	747,73
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	130,04	5,37	698,31
3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	3,00	173,77	521,31
3.7	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	192,00	576,00
4	DIVERSOS						14.140,41
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	19,00	588,00	11.172,00
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	613,73	613,73
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	459,81	459,91
4.4	C3646	GAIOLA LABIRINTO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	507,32	507,32
4.5	C2987	ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	492,46	492,46
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	574,70	574,70
4.7	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	36,15	8,86	320,29
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.890,08
5.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	2,00	212,41	424,82
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.480,06	0,99	1.465,26
VALOR ORÇAMENTO:						116.123,14	
VALOR BDI TOTAL:						28.775,31	
VALOR TOTAL:						144.898,45	

Cento e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Noventa e Oito reais e Quarenta e Cinco centavos

4

5

6

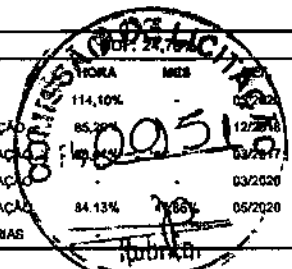
7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA

DATA : 15/06/2020	
FONTE	VERSÃO
SBC	2020/05 - Fortaleza
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 03/2018
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 80,44% 03/2017
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
SNAP	2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 84,13% 05/2020



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.341,45	100,00 %			100,00 %
			7.341,45			7.341,45
2	PAVIMENTAÇÃO	81.135,31	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			40.567,66	40.567,65		81.135,31
3	INSTALAÇÃO ELETRICO	11.615,89		100,00 %		100,00 %
				11.615,89		11.615,89
4	DIVERSOS	14.140,41			100,00 %	100,00 %
					14.140,41	14.140,41
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.890,08			100,00 %	100,00 %
					1.890,08	1.890,08
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.775,31	41,25 %	44,93 %	13,82 %	100,00 %
			11.869,82	12.928,75	3.976,74	28.775,31
		144.898,45	59.778,93	65.112,29	20.007,23	144.898,45
			59.778,93	124.891,22	144.898,45	144.898,45

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

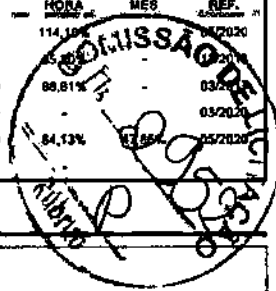
0

C

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS	VERSIÃO: 2020/05 - Fortaleza	HORA: 114,15h
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 03/2020
		SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
		SICRO: 2018/10 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
		SNAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	REF.: 03/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MAO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67

VALOR SEM ENCARGOS:	105,94
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,15
VALOR COM ENCARGOS:	118,09
VALOR BDI (24,78%):	29,26
VALOR COM BDI:	147,35

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29

VALOR SEM ENCARGOS:	24,29
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,69
VALOR COM ENCARGOS:	44,98
VALOR BDI (24,78%):	11,15
VALOR COM BDI:	56,13

1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,63	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,13	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:						10,52

VALOR SEM ENCARGOS:	10,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,97
VALOR COM ENCARGOS:	19,49
VALOR BDI (24,78%):	4,83
VALOR COM BDI:	24,32

1.4. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

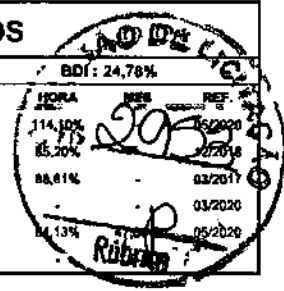
0

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DEBONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DEBONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DEBONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28
VALOR SEM ENCARGOS:						4,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,65
VALOR COM ENCARGOS:						7,93
VALOR BDI (24,78%):						1,97
VALOR COM BDI:						9,90

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,67	0,83
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	67,06	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	46,80	7,02
TOTAL MATERIAL:						11,85

VALOR SEM ENCARGOS:	20,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	27,11
VALOR BDI (24,78%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,16	0,54
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,61	6,55

0

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	
LOCAL:	BARRIO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC:	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO:	2018/18 COM DESONERAÇÃO
		BNAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TOTAL SERVIÇO:	7,50
VALOR SEM ENCARGOS:	12,82
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,18
VALOR COM ENCARGOS:	18,00
VALOR BDI (24,78%):	4,46
VALOR COM BDI:	22,46

2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,82	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
TOTAL MAO DE OBRA:						2,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	35,70	2,03
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	27,19	0,18
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	24,84	24,92
TOTAL MATERIAL:						27,13

VALOR SEM ENCARGOS:	34,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	34,14
VALOR BDI (24,78%):	8,46
VALOR COM BDI:	42,60

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,18	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,63	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,13	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						16,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	35,70	2,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	53,73	8,61



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL: BAIRRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA

DATA: 15/08/2020

VERSÃO:

SBC: 2020/05 - Fortaleza

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 2018/11 COM DESONERAÇÃO

SICRO: 2018/10 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CPA: 10%	05/2020
CPB: 20%	03/2017
CPD: 81%	03/2017
CPA: 10%	05/2020
CPB: 20%	03/2017
CPD: 81%	03/2017

Handwritten: 20550

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,32	10,88
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	4,03	3,22
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	12,24	12,24
TOTAL MATERIAL:						37,62

VALOR SEM ENCARGOS:	55,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	69,89
VALOR BDI (24,78%):	17,32
VALOR COM BDI:	87,21

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						2,03

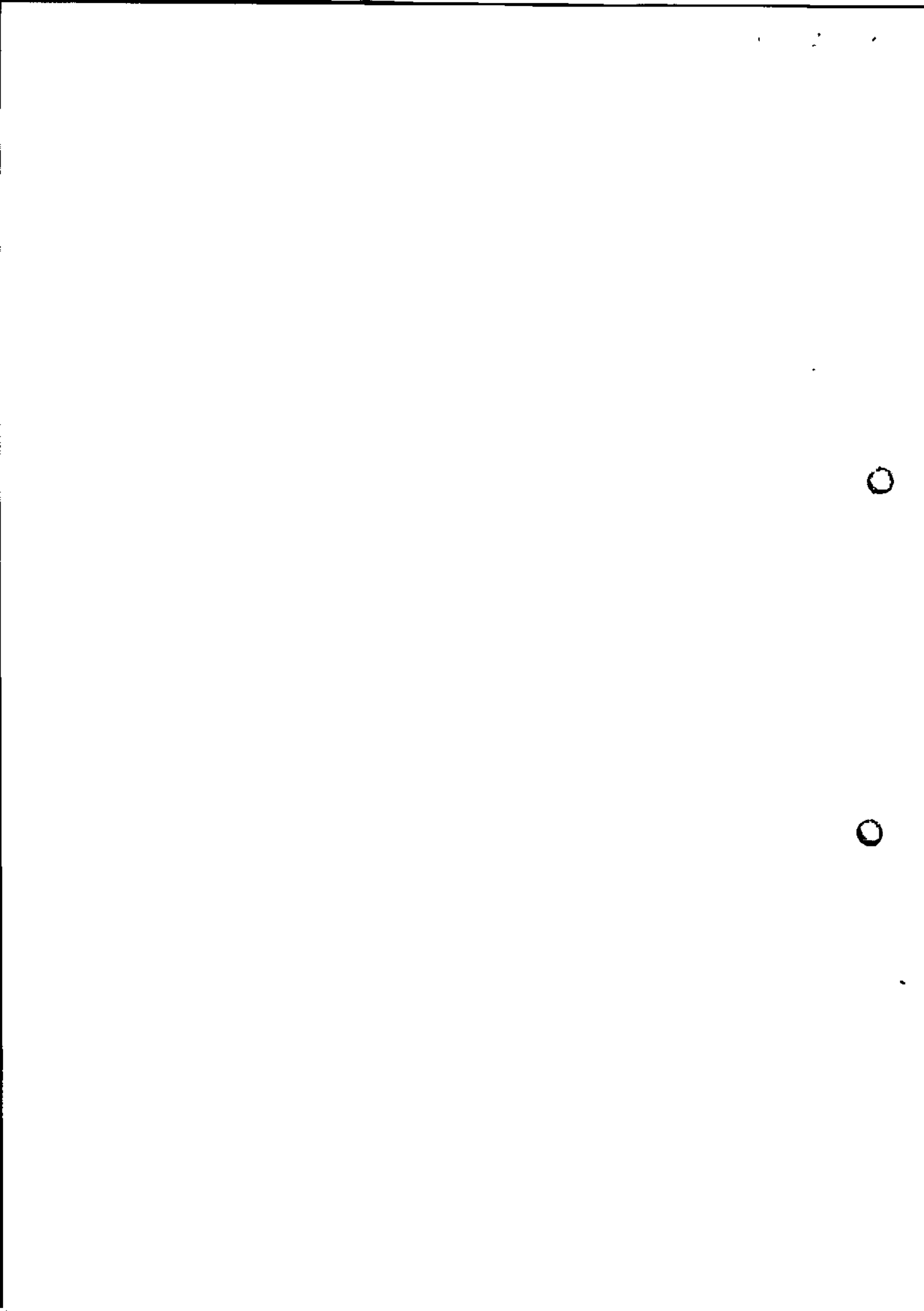
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	35,70	0,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,32	0,78
TOTAL MATERIAL:						1,00

VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,73
VALOR COM ENCARGOS:	4,76
VALOR BDI (24,78%):	1,18
VALOR COM BDI:	5,94


2.6 C0119 - PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						107,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	38,50	1,69
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,50000000	3,25	4,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,32	7,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	48,83	2,98
11663	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,50	76,50
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	21,48	0,00
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	3,58	4,05
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	674,51	674,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI 3,78% 05/2008 12/2018 03/2020 05/2020 Rótulo
	LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE VERSÃO SBC 2020/05 - Fortaleza	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,50	24,50
TOTAL MATERIAL:						788,48
VALOR SEM ENCARGOS:						903,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						91,35
VALOR COM ENCARGOS:						995,04
VALOR BDI (24,78%):						246,57
VALOR COM BDI:						1.241,61

3.1. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,42	21,42
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,07	21,07
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,42	17,42
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	25,46	25,46
TOTAL MATERIAL:						85,37

VALOR SEM ENCARGOS:	108,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,96
VALOR COM ENCARGOS:	124,47
VALOR BDI (24,78%):	30,84
VALOR COM BDI:	155,31

3.2. 1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,91	6,91
TOTAL MATERIAL:						6,91

VALOR SEM ENCARGOS:	12,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	16,69
VALOR BDI (24,78%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,83

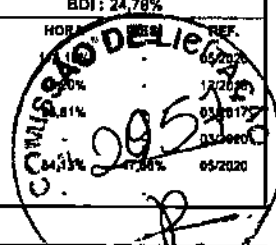
3.3. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SENAI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84	25,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76	89,78
TOTAL MAO DE OBRA:						114,85

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	14,85	59,40
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	18,48	18,48
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,09	25,08
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	56,67	226,68
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	66,06	264,24
16783	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	178,13	716,52
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	3,26	39,12
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,94	90,94
TOTAL MATERIAL:						1440,48

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1217,18	1217,18
TOTAL SERVIÇO:						1217,18

VALOR SEM ENCARGOS:	2.772,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):	193,51
VALOR COM ENCARGOS:	2.966,00
VALOR BDI (24,78%):	734,97
VALOR COM BDI	3.700,97

3.4. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						5,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	1,56	1,72
TOTAL MATERIAL:						1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	11,50
VALOR BDI (24,78%):	2,85
VALOR COM BDI	14,35

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,84	0,94

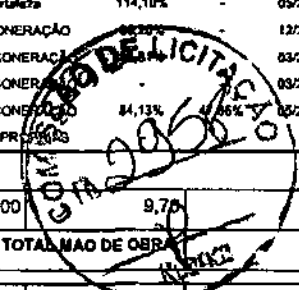
0

0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	BARRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS	VERSIÃO: 2020/05 - Fortaleza	HORA: 114,10%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO	MES: -
		SBC: 2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.: 05/2020
		SICRO: 2018/10 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		SINAPI: 2020/04 COM DESONERAÇÃO	09/2020
		COMPOSIÇÕES PRECISAS	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAL:					1,46	

VALOR SEM ENCARGOS:	3,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,88
VALOR COM ENCARGOS:	5,37
VALOR BDI (24,78%):	1,33
VALOR COM BDI:	6,70

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
TOTAL MAO DE OBRA:					42,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	8,09	24,27
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	32,92	32,92
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,65	1,65
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,00	37,00
TOTAL MATERIAL:					95,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	137,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,85
VALOR COM ENCARGOS:	173,77
VALOR BDI (24,78%):	43,06
VALOR COM BDI:	216,83

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

SERVICO	FONTE	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	49,77	83,61
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	5,30	6,63
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	218,07	8,37
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	33,52	6,44
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,61	15,28
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,90	4,08
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	76,06	4,11
TOTAL SERVICOS:					128,52	

VALOR SEM ENCARGOS:	128,52
VALOR ENCARGOS (85,20%):	63,48

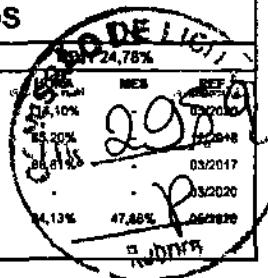


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA

DATA:	16/08/2020
VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO
SNAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	192,00
VALOR BDI (24.78%):	47,58
VALOR COM BDI:	239,58

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

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	588,00
TOTAL MATERIAL:					588,00

VALOR SEM ENCARGOS:	588,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	588,00
VALOR BDI (24.78%):	145,71
VALOR COM BDI:	733,71

4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	565,95
TOTAL MATERIAL:					565,95

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	206,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90
TOTAL SERVIÇO:					34,49

VALOR SEM ENCARGOS:	600,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	613,73
VALOR BDI (24.78%):	152,08
VALOR COM BDI:	765,81

4.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	412,13
TOTAL MATERIAL:					412,13

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	206,43
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90
TOTAL SERVIÇO:					34,49

VALOR SEM ENCARGOS:	446,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,29



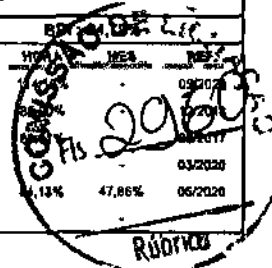
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO
LOCAL: BARRIO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA

DATA: 15/06/2020

FONTE: VERBA
 SBC 2020/05 - Fortaleza
 SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO
 SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM ENCARGOS:	459,91
VALOR BDI (24,78%):	113,97
VALOR COM BDI:	573,88

4.4. C3646 - GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719 GAIOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	411,77	411,77
TOTAL MATERIAL:					411,77

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24000000	206,43	49,54
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,24000000	62,05	14,89
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24000000	18,90	4,54
TOTAL SERVIÇO:					68,97

VALOR SEM ENCARGOS:	480,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,58
VALOR COM ENCARGOS:	507,32
VALOR BDI (24,78%):	125,71
VALOR COM BDI:	633,03

4.5. C2997 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12475 ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	444,68	444,68
TOTAL MATERIAL:					444,68

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	206,43	24,77
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	62,05	7,45
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
TOTAL SERVIÇO:					34,49

VALOR SEM ENCARGOS:	479,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,29
VALOR COM ENCARGOS:	492,46
VALOR BDI (24,78%):	122,03
VALOR COM BDI:	614,49


4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

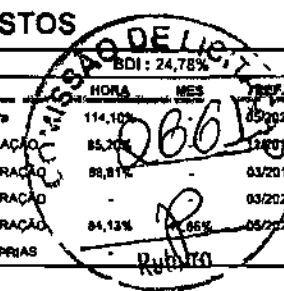
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	1,00000000	574,70	574,70
TOTAL MATERIAL:					574,70

VALOR SEM ENCARGOS:	574,70
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/08/2020
	LOCAL:	BARRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS	VERSÃO:	202005 - Final/79
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	HORA:	114,10h
			MES:	08/2020
			PREÇO:	124076
			SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
			SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO 89,81% 03/2017
			SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO - 03/2020
			SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 05/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	574,70
VALOR BDI (24,78%):	142,41
VALOR COM BDI:	717,11

4.7. C2896 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	9,64	3,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
TOTAL MAO DE OBRA:						4,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,39	0,08
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	2,61	0,91
TOTAL MATERIAL:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	5,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	8,86
VALOR BDI (24,78%):	2,20
VALOR COM BDI:	11,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,13	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						25,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
74	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	154,70	154,70
TOTAL MATERIAL:						154,70

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	214,59	6,44
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	62,05	1,86
TOTAL SERVICOS:						8,30

VALOR SEM ENCARGOS:	188,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	24,27
VALOR COM ENCARGOS:	212,41
VALOR BDI (24,78%):	52,64
VALOR COM BDI:	265,05

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALCADO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA

DATA : 15/06/2020	
FONTE	VERSÃO
SBC	202005 - Fortaleza
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO 94,81%
SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO 03/2020
SINAPI	2020.04 COM DESONERAÇÃO 84,13% 05/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

Handwritten: 29603
Stamp: Rubrica

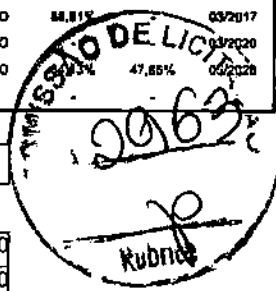
TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (24,78%):	0,25
VALOR COM BDI:	1,24





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%			
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-	03/2017
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO	84,81%	-	03/2020
		SNAP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,81%	47,85%	05/2020
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,77

	Despesas Indiretas	
S+G	Garantia/Seguro	0,80
L	Louco	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	CONFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,78%

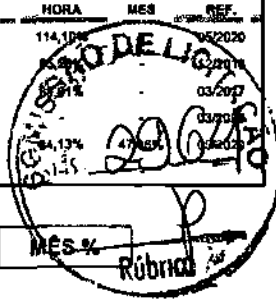
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA: 15/08/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	BARRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	VERSAO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC 2020/03 - Fortaleza	114,10% 03/2020
		SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	5,91% 03/2017
		SICRO 2018/11 COM DESONERAÇÃO	5,91% 03/2017
		SICRO 2018/10 COM DESONERAÇÃO	5,91% 03/2017
		SNAPI 2020/04 COM DESONERAÇÃO	5,91% 03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	14,13% 03/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	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	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,29	11,77

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

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

A + B + C + D





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA:	15/08/2020	BDI:	24,78%	
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC:	2020/05 - Fortaleza	05/2020		
		SEINFRA:	D25.1 COM DESONERAÇÃO	12/2019		
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO	03/2017		
		SICRO:	2019/10 COM DESONERAÇÃO	03/2020		
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO	05/2020		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2020
DE 15/08/2020
RUBRICA

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA: 15/06/2020	BDI: 24,78%
LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE:	VERBAÇÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC	2020/05 - Fortaleza
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2018/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/04 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	

29/06/20
 RABANHA

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	
	TOTAL	0,00	0,00


A	GRUPO A	HORA %	MÊS %
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	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADAO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SAO FRANCISCO	DATA : 15/06/2020	BDI : 24,78%			
	LOCAL:	BAIRRO SAO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEZ	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SBC	2020/05 - Fortaleza	114,10%	-	05/2020
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2019/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	03/2020
			SNAP	2020/04 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	05/2020
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO	DATA:	15/06/2020	BDI:	24,78%						
LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO NOVA RUSSAS	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2020/05 - Fortaleza	HORA:	114,10%	MES:	-	REF:	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSASA	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO				85,20%			12/2018	
		SICRO:	2018/11 COM DESONERAÇÃO				88,81%			03/2017	
		SICRO:	2018/10 COM DESONERAÇÃO				-			03/2020	
		SINAPI:	2020/04 COM DESONERAÇÃO				84,13%	47,86%		05/2020	
			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

