

2234
P

CARTA-PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP017/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº. SI-TP017/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE**. Pelo **PREÇO GLOBAL DE R\$ 258.674,70 (DUZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, SEISCENTOS E SETENTA E QUATRO REAIS E SETENTA CENTAVOS)**, com prazo de execução 90 (NOVENTA) 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 nº. 2006009167374 e CPF nº 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 90 (NOVENTA) 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, 10 DE JUNHO DE 2020

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº. 021667060

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

2235
P

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS-CE		DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS-CE		SEINFRA	028,1 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	12/2018
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				7.472,25		8.269,08
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	157,37	195,14	1.170,84
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.236,37	5,28	6,55	8.098,22
2		MOVIMENTO DE TERRA				25.500,85		31.020,78
2.1	C2780	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	19,50	8,66	8,26	129,87
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	364,37	89,83	86,34	25.371,08
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				18.676,87		23.168,26
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	50,70	368,36	456,79	18.676,87
4		REVESTIMENTO				2.036,20		2.823,82
4.1	C3028	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	84,00	31,80	39,43	2.036,20
5		PAVIMENTAÇÃO				74.308,83		92.148,36
5.1	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	364,00	9,85	11,87	3.512,60
5.2	C0638	CONCRETO PAVIBL, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,40	315,34	391,02	11.476,38
5.3	C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CREGUA SIMPLES Lx 3m	SEINFRA	M2	384,00	3,28	4,07	1.193,82
5.4	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	364,00	78,98	97,84	28.748,72
5.5	C0345	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	337,81	20,35	25,23	6.870,36
5.8	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	878,83	33,11	41,06	22.502,55
6		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.033,43		1.281,44
6.1	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	50,40	62,50	50,40
6.2	I2938	KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	SEINFRA	UN	1,00	13,68	16,96	13,68
6.3	I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	75,29	93,36	75,29
6.4	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,86	16,71	20,72	365,28
6.5	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	57,60	71,42	115,20
6.6	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	206,79	258,42	413,58
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				31.617,30		38.081,11
7.1	C2990	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.174,60	1.456,50	1.174,60
7.2	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	161,06	199,71	161,06

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) 9987-39721 - 3427-1541


Página 1

Auto

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 01587060-1

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

2236
P

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			DATA:	25/06/2020	BDI:	24,00%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS-CE					
	LOCAL:	BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS-CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
7.3	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	210,19	260,64	1.681,52	2.065,12
7.4	C1190	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	109,44	13,06	16,19	1.429,29	1.771,83
7	C0537	CABO ISOLADO PVC 760V 6MM2	SEINFRA	M	236,62	7,29	9,04	1.717,67	2.130,00
7.6	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	19,85	24,37	68,95	73,11
7.7	C4067	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8.40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	1.712,49	2.123,49	6.849,98	8.493,96
7.8	C4063	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	3.997,72	4.957,17	15.990,88	19.828,68
7.9	C1659	LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W	SEINFRA	UN	4,00	348,72	432,41	1.394,88	1.729,64
7.10	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	9,00	117,61	145,84	1.058,49	1.312,56
8	ESTRUTURAS METÁLICAS							28.601,79	36.708,80
8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	140,00	187,28	232,23	26.219,20	32.512,20
8.2	C1347	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA	CJ	1,00	2.144,85	2.659,61	2.144,85	2.659,61
8.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	882,35	1.094,11	882,35	1.094,11
8.4	C1351	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	355,39	440,68	355,39	440,68
9	PINTURA							7.248,60	8.999,08
9.1	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	64,00	3,60	4,84	249,60	309,78
9.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	276,01	25,45	31,58	6.999,00	8.679,32
10	LIMPEZA GERAL							11.308,41	13.898,50
10.1	C3438	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 6)CM	SEINFRA	M2	56,00	48,60	60,26	2.721,60	3.374,56
10.2	C0990	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	SEINFRA	UN	7,00	840,00	1.041,60	6.880,00	7.291,20
10.3	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	40,00	34,52	42,60	1.380,80	1.712,00
10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.236,37	0,99	1,23	1.224,01	1.520,74

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

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

Auto



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	00,20%	12/2016
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

8839
P

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,13	14,27
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,27

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	33,18	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	21,48	21,48
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	11,26	1,69
				TOTAL MATERIAL:	130,95

VALOR SEM ENCARGOS:	145,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	12,16
VALOR COM ENCARGOS:	157,37
VALOR BDI (24,00%):	37,77
VALOR COM BDI:	195,14

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,13000000	9,83	1,25
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,13000000	7,13	0,93
				TOTAL MAO DE OBRA:	2,18

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	11,25	0,23
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	0,04000000	16,44	0,66
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,01200000	11,26	0,14
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA M2	0,00800000	25,54	0,23
				TOTAL MATERIAL:	1,26

VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,28
VALOR BDI (24,00%):	1,27
VALOR COM BDI:	6,55

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA H	0,05500000	84,32	4,64
				TOTAL EQUIPAMENTO:	4,64

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	0,11000000	7,13	0,78
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,24
VALOR COM ENCARGOS:	6,66

Atto

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061557360-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

2200 P

VALOR BDI (24,00%):	1,80
VALOR COM BDI:	8,28

2.2. C032B - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	100,10
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,57

MAO DE OBRA	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:				7,49	

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,00
TOTAL MATERIAL:					50,60

VALOR SEM ENCARGOS:	82,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	89,83
VALOR BDI (24,00%):	16,71
VALOR COM BDI:	86,34

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					121,96

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85
TOTAL MATERIAL:					142,61

VALOR SEM ENCARGOS:	284,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	103,91
VALOR COM ENCARGOS:	368,38
VALOR BDI (24,00%):	88,41
VALOR COM BDI:	456,79

4.1. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					10,08

SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1,4	SEINFRA	M3	0,02000000	481,38
TOTAL SERVIÇO:				8,23	

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061561360-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DEGRADAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR SEM ENCARGOS:	19,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,80
VALOR BDI (24.00%):	7,63
VALOR COM BDI:	39,43

5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,68
TOTAL MATERIAL:					8,68

VALOR SEM ENCARGOS:	9,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,65
VALOR BDI (24.00%):	2,32
VALOR COM BDI:	11,97

5.2. C0835 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,70

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	51,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	89,75
TOTAL MATERIAL:					222,05

VALOR SEM ENCARGOS:	273,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	41,79
VALOR COM ENCARGOS:	315,34
VALOR BDI (24.00%):	75,68
VALOR COM BDI:	391,02

5.3. C0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10762	RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	10,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					0,87

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2020
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09000000	7,13	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						1,81
VALOR SEM ENCARGOS:						1,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						3,28
VALOR BDI (24,00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,07

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,85	0,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,68

11227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,81
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	11,55
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA:						24,92

10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,41	8,61
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	55,00	1,65
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	14,86	1,47
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,58000000	0,46	12,23
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	31,90	3,19
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	31,90	1,60
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,36	3,40
TOTAL MATERIAL:						32,15

VALOR SEM ENCARGOS:						57,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						21,23
VALOR COM ENCARGOS:						78,98
VALOR BDI (24,00%):						18,96
VALOR COM BDI:						97,94

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

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,83	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						3,22

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	2,26	0,57
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,60m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,59	0,13

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061667060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.383/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	128.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	234,39	7,97
					TOTAL SERVIÇO:	8,88
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,17
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,18
					VALOR COM ENCARGOS:	20,35
					VALOR BDI (24.00%):	4,88
					VALOR COM BDI:	25,23

5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor 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	30,62	0,13
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,47

Mão de obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
					TOTAL MÃO DE OBRA:	2,68

Materiais	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
					TOTAL MATERIAL:	28,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	30,25
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,86
					VALOR COM ENCARGOS:	33,11
					VALOR BDI (24.00%):	7,95
					VALOR COM BDI:	41,06

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

Equipamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	63,91	12,78
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,78

Mão de obra	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,13	4,99
					TOTAL MÃO DE OBRA:	11,73

Materiais	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
10019	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,42
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,10	0,21
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	55,00	2,75
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	76,75	0,77
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,46	1,38
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,33	3,50
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,11	0,51

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 08.567060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	26/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	028.1 COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12201
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

12363	JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
12368	LINHA DE NYLON REF 050	SEINFRA	KG	0,00060000	57,20	0,03
TOTAL MATERIAL:						13,27

C0589	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	3,39	0,68
TOTAL SERVIÇO:						0,68

VALOR SEM ENCARGOS:	38,46
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	50,40
VALOR BDI (24,00%):	12,10
VALOR COM BDI:	62,50

6.2. 12938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	13,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	13,68
VALOR BDI (24,00%):	3,28
VALOR COM BDI:	16,96

6.3. 12943 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,29
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	75,29
VALOR BDI (24,00%):	18,07
VALOR COM BDI:	93,36

6.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						6,99

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,66	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,18	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
TOTAL MATERIAL:						3,77

VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,95
VALOR COM ENCARGOS:	18,71
VALOR BDI (24,00%):	4,01
VALOR COM BDI:	20,72

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567080-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	26/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	128,1 COM DEGRADAÇÃO 85,20%	12/2018	
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	7,84	3,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					6,33

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,20	0,20
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA UN	1,00000000	45,68	45,68
TOTAL MATERIAL:					45,88

VALOR SEM ENCARGOS:	52,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,39
VALOR COM ENCARGOS:	57,60
VALOR BDI (24,00%):	13,82
VALOR COM BDI:	71,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	7,84	0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	7,84	4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,11500000	9,63	1,11
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,60500000	9,63	5,82
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,90700000	9,63	27,99
12543	SERVENTE	SEINFRA H	5,30800000	7,13	37,86
TOTAL MAO DE OBRA:					78,42

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02200000	11,80	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,10500000	51,00	5,36
10169	AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,31700000	4,64	6,11
10260	BRITA	SEINFRA M3	0,04200000	78,75	3,22
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	5,46000000	1,10	6,01
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,10000000	21,03	2,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,17800000	0,46	12,04
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	0,03000000	8,07	0,24
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:					61,54

VALOR SEM ENCARGOS:	139,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,83
VALOR COM ENCARGOS:	206,79
VALOR BDI (24,00%):	49,63
VALOR COM BDI:	256,42

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	4,80000000	9,78	46,83

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 25/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2019
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

TOTAL MAO DE OBRA:	84,48
--------------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,98
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,58
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,14
10438	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,31
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	315,71
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,23
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,85
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	536,00

TOTAL MATERIAL:	1918,17
VALOR SEM ENCARGOS:	1.102,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,97
VALOR COM ENCARGOS:	1.174,60
VALOR BDI (24,00%):	281,90
VALOR COM BDI:	1.456,50

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA:	21,12
--------------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,37

TOTAL MATERIAL:	121,95
VALOR SEM ENCARGOS:	143,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,99
VALOR COM ENCARGOS:	161,06
VALOR BDI (24,00%):	38,85
VALOR COM BDI:	199,71

7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76

TOTAL MAO DE OBRA:	42,08
--------------------	-------

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,56
10421	CADA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,03

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

22/08/20

10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,35	2,35
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	48,20	48,20

TOTAL MATERIAL:		132,26
VALOR SEM ENCARGOS:		174,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):		35,85
VALOR COM ENCARGOS:		210,19
VALOR BDI (24,00%):		50,45
VALOR COM BDI:		260,64

7.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO 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	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,99	3,29
TOTAL MATERIAL:					3,29	

VALOR SEM ENCARGOS:		8,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):		4,49
VALOR COM ENCARGOS:		13,06
VALOR BDI (24,00%):		3,13
VALOR COM BDI:		16,19

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:					2,29	

MATERIAL	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,99	3,05
TOTAL MATERIAL:					3,05	

VALOR SEM ENCARGOS:		5,34
VALOR ENCARGOS (85,20%):		1,95
VALOR COM ENCARGOS:		7,29
VALOR BDI (24,00%):		1,75
VALOR COM BDI:		9,04

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

MAO DE OBRA	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO 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	DESCRICOES	UNID	QUANTIDADE	PRECO UNITARIO	PRECO TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 25/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		

TOTAL MATERIAL:	8,87
VALOR SEM ENCARGOS:	15,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,60
VALOR COM ENCARGOS:	19,85
VALOR BDI (24,00%):	4,72
VALOR COM BDI:	24,37

7.7. C4987 - PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					66,08

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,21
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	2,99
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	49,07
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	74,15
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	94,37
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	3,58
TOTAL MATERIAL:					569,70

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	941,00
TOTAL SERVICOS:					941,00

VALOR SEM ENCARGOS:	1.576,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	135,74
VALOR COM ENCARGOS:	1.712,49
VALOR BDI (24,00%):	411,00
VALOR COM BDI:	2.123,49

7.8. 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	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:					114,85

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	21,21
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,40
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,99
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,95
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	94,37
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	255,90
16786	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,85

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 061567060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA: 25/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026 T COM DESENERAÇÃO 85,20%
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF :ZE-187 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
					TOTAL MATERIAL:	2057,72

C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1631,71	1631,71
					TOTAL SERVIÇO:	1631,71

VALOR SEM ENCARGOS:	3.804,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	193,44
VALOR COM ENCARGOS:	3.997,72
VALOR BDI (24,00%):	959,45
VALOR COM BDI:	4.957,17

7.9. C1659 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	7,84	11,76
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,76	14,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	26,40

10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
10278	BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,87	23,87
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11358	LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	134,98	134,98
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,98	35,98
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	81,81	81,81
					TOTAL MATERIAL:	299,83

VALOR SEM ENCARGOS:	326,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):	22,49
VALOR COM ENCARGOS:	348,72
VALOR BDI (24,00%):	83,69
VALOR COM BDI:	432,41

7.10. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

C0078	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	59,09	47,27
C0218	ARMADURA CA-80 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	6,97	5,44
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	290,30	7,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21800000	18,90	4,08
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	86,54	10,38
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8	SEINFRA	M2	0,60000000	16,19	9,71
					TOTAL SERVIÇO:	84,20

VALOR SEM ENCARGOS:	84,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	33,41
VALOR COM ENCARGOS:	117,61
VALOR BDI (24,00%):	28,23

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567/000-7

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI: 145,84

8.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	7,84	3,92
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA H	0,90000000	7,84	7,06
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA H	1,50000000	9,83	14,44
TOTAL MAO DE OBRA:				25,42

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA KG	0,15000000	8,99	1,35
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA KG	0,07000000	10,40	0,73
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,12000000	21,46	2,58
11872 SOLDA 50X60	SEINFRA KG	0,15000000	72,23	10,83
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	SEINFRA M2	1,05000000	13,60	14,28
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA M	2,73000000	39,71	108,41
12293 ZARCÃO	SEINFRA L	0,10000000	20,34	2,03
TOTAL MATERIAL:				140,21

VALOR SEM ENCARGOS:	165,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,85
VALOR COM ENCARGOS:	187,28
VALOR BDI (24,00%):	44,95
VALOR COM BDI:	232,23

8.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	TOTAL
11138 ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00000000	1715,69	1715,69
11911 TABELAS DE BASQUETE	SEINFRA CJ	1,00000000	404,41	404,41
TOTAL MATERIAL:				2120,10

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	TOTAL
C3288 CONCRETO P/VBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,08650000	234,39	20,27
TOTAL SERVIÇO:				20,27

VALOR SEM ENCARGOS:	2.140,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,48
VALOR COM ENCARGOS:	2.144,85
VALOR BDI (24,00%):	514,76
VALOR COM BDI:	2.859,61

8.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNID	TOTAL
11137 ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA CJ	1,00000000	882,35	882,35
TOTAL MATERIAL:				882,35

VALOR SEM ENCARGOS:	882,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	882,35

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/08/2020	SOI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

25/8
P

VALOR BDI (24,00%):	271,78
VALOR COM BDI:	1.094,11

8.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00000000	355,39
TOTAL MATERIAL:					355,39
VALOR SEM ENCARGOS:					355,39
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					355,39
VALOR BDI (24,00%):					85,29
VALOR COM BDI:					440,68

9.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:					1,93
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					2,26
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,84
VALOR COM ENCARGOS:					3,90
VALOR BDI (24,00%):					0,94
VALOR COM BDI:					4,84

9.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	3,92
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,64
TOTAL MAO DE OBRA:					13,56
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR SEM ENCARGOS:					13,90
VALOR ENCARGOS (85,20%):					11,53
VALOR COM ENCARGOS:					25,45
VALOR BDI (24,00%):					6,11
VALOR COM BDI:					31,56

Atto

10.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	3,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 65,20%		12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Handwritten initials/signature

TOTAL MAO DE OBRA:	10,22
--------------------	-------

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,01800000	11,50	0,22
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA UN	0,43000000	1,32	0,57
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA M	0,29400000	8,54	2,51
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA M2	1,00000000	3,40	3,40
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA M	0,85700000	0,21	0,18
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA UN	0,40800000	3,50	1,43
TOTAL MATERIAL:					8,31

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	0,08200000	6,74	0,55
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,00400000	285,28	1,14
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,00400000	105,20	0,42
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,50000000	18,90	9,45
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA M2	0,06100000	13,00	0,79
TOTAL SERVICIO:					12,35

VALOR SEM ENCARGOS:	30,88
VALOR ENCARGOS (55,20%):	17,72
VALOR COM ENCARGOS:	48,60
VALOR BDI (24,00%):	11,68
VALOR COM BDI:	60,28

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA UN	1,00000000	840,00	840,00
TOTAL MATERIAL:					840,00

VALOR SEM ENCARGOS:	840,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	840,00
VALOR BDI (24,00%):	201,60
VALOR COM BDI:	1.041,60

10.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA H	0,16960000	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:					31,68

VALOR SEM ENCARGOS:	33,22
VALOR ENCARGOS (55,20%):	1,30
VALOR COM ENCARGOS:	34,52
VALOR BDI (24,00%):	8,28
VALOR COM BDI:	42,80

Handwritten signature

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 06/56736C

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA:	25/06/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

Handwritten signature and date: 25/6

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	COMPOSIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (84,30%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (24,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,23

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 061567360-1

Handwritten signature

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.333/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	DATA : 25/08/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DESENERAÇÃO 85,22% 12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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

2254
P

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,08
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	16,64

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	11,66

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

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 06156720-1

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

2255
P

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:		DATA:	BDI:
LOCAL:		SEMPRE	SEMPRE
CLIENTE:		SEMPRE	SEMPRE

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	5,72%

Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
I	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
		BDI= 24,00%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

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

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