



CARTA - PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE. Pelo PREÇO GLOBAL PARA LOTE 01, 02 E 03 DE R\$ 263.347,39 (duzentos e sessenta e três mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e nove 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, 27 DE MARÇO DE 2020

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

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

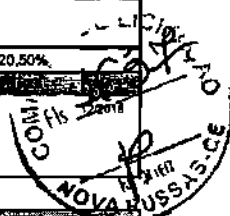
PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.323.363/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035

Emp



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 30/03/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			1.131,72
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2 6,00	188,62	1.131,72
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ			103.178,81
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00
2.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2 1.855,00	0,28	518,40
2.3	C0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3 371,00	83,46	30.963,66
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			0,00
2.5	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2 1.855,00	0,08	148,40
2.6	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2 1.855,00	38,57	71.547,35
3	DRENAGEM			28.122,69
3.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M 537,00	52,37	28.122,69
4	LIMPEZA DA OBRA			2.207,45
4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2 1.855,00	1,19	2.207,45

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061547060-1

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	REINFRA:	028 1 COM DEBORAÇÃO	85,20%	12/2018
	CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	-	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.131,72	100,00 %				100,00 %
			1.131,72				1.131,72
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ	103.178,81	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			25.794,71	25.794,71	25.794,71	25.794,69	103.178,81
3	DRENAGEM	28.122,69	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			7.030,67	7.030,67	7.030,67	7.030,69	28.122,69
4	LIMPEZA DA OBRA	2.207,45	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			551,86	551,86	551,86	551,87	2.207,45
		134.640,67	34.660,88	33.377,24	33.377,24	33.377,23	134.640,67
			34.660,96	67.896,20	101.293,44	134.640,67	

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

Emp



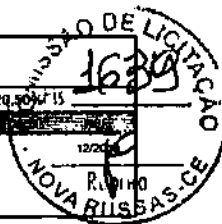
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 30/03/2020

BDI: 20,50% 15

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	7,10	14,19
TOTAL MAO DE OBRA:					14,19

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	1,02000000	32,98	33,64
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	1,00000000	21,35	21,35
11891	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,50000000	16,35	73,58
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,25

VALOR SEM ENCARGOS:	144,44
VALOR ENCARGOS (88,20%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	156,53
VALOR BDI (20,50%):	32,09
VALOR COM BDI:	188,62

2.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00100000	62,06	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00400000	7,80	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00200000	11,53	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00200000	15,41	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	99,37	3,48
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,03500000	30,37	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,05000000	7,10	7,45
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	1,10000000	45,78	50,34

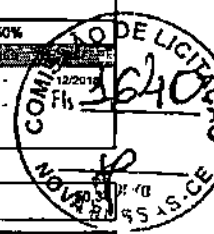
HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
RUA ACE Nº 1557/001

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20.50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85.20%	
CLIENTE:	NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MATERIAL:	
VALOR SEM ENCARGOS:	82,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,93
VALOR COM ENCARGOS:	89,26
VALOR BDI (20.50%):	14,20
VALOR COM BDI:	83,46

2.5. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,52	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,55	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR BDI (20.50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,08

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,57	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,54	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,10	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,76	6,86
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,50	9,98
TOTAL MATERIAL:						18,84

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

VALOR SEM ENCARGOS:	25,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	32,01
VALOR BDI (20.50%):	6,58
VALOR COM BDI:	38,57

3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	VALOR BDI
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,58	2,87

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 061557080-1

Handwritten signature

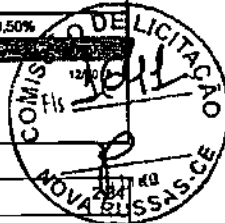


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ, NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: NOVA RUSSAS-CE

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 026 1 COM DEBONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,10	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,71

Item	Descrição	SEINFRA	M	Quantidade	Valor	Valor
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,80	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AALUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,08	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,87	20,87
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	245,75	0,17

TOTAL SERVIÇO: 22,15

VALOR SEM ENCARGOS:	27,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,80
VALOR COM ENCARGOS:	43,48
VALOR BDI (20,50%):	8,91
VALOR COM BDI:	52,37

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,10	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

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

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



OBRA:		DATA	BDI
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	026.1 COM DESONERAÇÃO	26,20% - 12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,80
L	Lucro	2,05
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		20,50%

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

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

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:		DATA:	BDI:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FORMA:	026.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

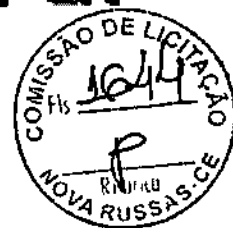
CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA S %	HORISTA %	MENSALISTA S %
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-	17,85	-
B2	Ferlados	3,71	-	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,08	6,68
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,36
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 061587060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

PRAÇA MOSENHOR JOSE CANDIDO, N 103, LOJA 02 CENTRO
CNPJ: 28.523.353/0001-87
CEL.: (85) 9.9673-9721 TEL.: (88) 3427-2035
E-MAIL: VETOROBRASENGENHARIA@HOTMAIL.COM

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.523.353/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



CARTA - PROPOSTA

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

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE**. Pelo **PREÇO GLOBAL PARA LOTE 01, 02 E 03 DE R\$ 263.347,39** (duzentos e sessenta e três mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e nove 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, 27 DE MARÇO DE 2020

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

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





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ, LOCALIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA :	30/03/2020	BOI :	20,50%
LOCAL:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028 I COM DEBONERAÇÃO	85,20%	12/2018
CLIENTE:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	.	.	.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.091,38	100,00 %				100,00 %
			2.091,38				2.091,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.412,90	100,00 %				100,00 %
			6.412,90				6.412,90
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	42.179,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			8.435,90	16.871,80	16.871,80		42.179,50
4	PAVIMENTAÇÃO	14.831,62		20,00 %	80,00 %	20,00 %	100,00 %
				2.966,32	8.965,27	2.966,33	14.831,62
5	DRENAGEM	6.651,54			80,00 %	20,00 %	100,00 %
					5.321,23	1.330,31	6.651,54
6	LIMPEZA DA OBRA	2.390,14				100,00 %	100,00 %
						2.390,14	2.390,14
		74.657,08	18.846,18	19.868,12	31.152,08	6.706,78	74.657,08
			18.846,18	36.796,30	67.960,38	74.657,08	

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

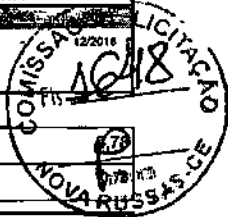
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

Handwritten signature/initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ, LOCALIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,08	
TOTAL MAO DE OBRA:						
VALOR SEM ENCARGOS:						5,38
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (20,50%):						1,35
VALOR COM BDI:						7,95

2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,21	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,34	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,08	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						7,44

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,67	50,24
TOTAL MATERIAL:						50,24
VALOR SEM ENCARGOS:						62,21
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,92
VALOR COM ENCARGOS:						69,13
VALOR BDI (20,50%):						14,17
VALOR COM BDI:						83,30

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,56	47,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,08	49,58
TOTAL MAO DE OBRA:						97,38

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,16000000	68,38	76,34
TOTAL MATERIAL:						76,34

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	355,96	106,79
TOTAL SERVIÇO:						106,79
VALOR SEM ENCARGOS:						280,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						101,07
VALOR COM ENCARGOS:						381,68
VALOR BDI (20,50%):						78,22
VALOR COM BDI:						459,90

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

--	--	--	--	--	--	--

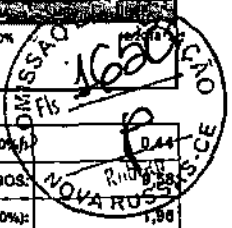
HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567060-1

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 PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ, LOCALIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
CLIENTE:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	1,98
VALOR BDI (20,50%):	1,98
VALOR COM BDI:	11,54

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

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,09	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,63

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,08	42,49
TOTAL MAO DE OBRA:						42,49

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,64	47,04
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,21	47,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,48	182,16
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,25	14,47
TOTAL MATERIAL:						291,45

VALOR SEM ENCARGOS:	342,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	41,62
VALOR COM ENCARGOS:	384,09
VALOR BDI (20,50%):	78,74
VALOR COM BDI:	462,83

6.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	76,63	2,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,07

12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,56	6,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	7,08	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:						11,93

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	50,64	0,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,48	0,89
12186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	SEINFRA	M	1,02000000	103,10	105,16
TOTAL MATERIAL:						106,30

VALOR SEM ENCARGOS:	120,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,44
VALOR COM ENCARGOS:	130,74
VALOR BDI (20,50%):	26,80
VALOR COM BDI:	157,54

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

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

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 PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ, LOCALIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	028.1 COM DEBONERAÇÃO	88,20%	
CLIENTE:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,58	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,08	17,71
TOTAL MAO DE OBRA:						27,27

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	68,38	78,34
TOTAL MATERIAL:						78,34

VALOR SEM ENCARGOS:	103,61
VALOR ENCARGOS (88,20%):	23,23
VALOR COM ENCARGOS:	126,84
VALOR BDI (20,50%):	26,00
VALOR COM BDI:	152,84

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,09	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,44

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,56	3,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,08	7,79
TOTAL MAO DE OBRA:						11,61

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,84	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	78,21	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,08
TOTAL MATERIAL:						10,09

VALOR SEM ENCARGOS:	22,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):	10,16
VALOR COM ENCARGOS:	32,30
VALOR BDI (20,80%):	6,62
VALOR COM BDI:	38,92

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	67,37	30,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,32

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,56	4,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,08	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,86

10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,04	10,08
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	58,20	58,20
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	245,96	4,72

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N.º 61567060-1

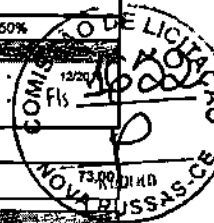
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ, LOCALIDADE RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	IRAPUÁ, ZONA RURAL DE NOVA RUSSAS/CE				



TOTAL MATERIAL:	73,89
TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	116,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	130,84
VALOR BDI (20,50%):	26,82
VALOR COM BDI:	157,66

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	233,48	1,17
-------	--	---------	----	------------	--------	------

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

12643	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,08	0,53
-------	----------	---------	---	------------	------	------

TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 1060-1

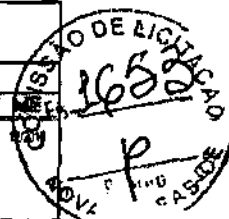
VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário



VETOR
Engenharia

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

OBRA:		DATA:	BDI:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	VERBA:
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	BDI.1 COM DESONERAÇÃO 16,20%
			COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS



COMPOSIÇÃO DE BDI		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	BENEFÍCIOS	
S + G	Seguros/garantias	0,80
L	Lucro	2,05
	IMPOSTOS	
I		11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		20,50%
$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$		

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/EN 13320/080-1

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

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



VETOR
Obras de Engenharia

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1654
RUBRICA
NOVA RUSSAS - CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:		DATA:	BDI:
LOCAL:	NOVA RUSSAS - CE	ENCOS:	VEICULO:
CLIENTE:	NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:

CODIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTAS %	HORISTA %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS COM	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	-	17,85	-
B2	Ferlados	3,71	-	3,71	-
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	-	1,55	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS SEM	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,08	6,68
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36	0,50	0,36
TOTAL (A + B + C + D)		85,20	48,69	114,23	72,08

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

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

[Handwritten signature]

CARTA-PROPOSTA



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

TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP008/20**, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÃ, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS/CE**. Pelo **PREÇO GLOBAL PARA LOTE 01, 02 E 03 DE R\$ 263.347,39** (duzentos e sessenta e três mil, trezentos e quarenta e sete reais e trinta e nove 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, 27 DE MARÇO DE 2020

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 081167060-1

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





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA : 30/03/2020	BDI : 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO 06,20%
CLIENTE:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID.	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
1		SREVIÇOS PRELIMINARES					2.011,80
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	335,30	2.011,80
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	625,70	0,28	175,20
2		CONTORNO DA PRAÇA					2.912,46
2.1	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	119,51	24,37	2.912,46
3		PAVIMENTAÇÃO					24.546,21
3.1	C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	625,70	39,23	24.546,21
4		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO					12.160,91
4.1	C0380	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	5,00	1.000,35	5.001,75
4.2	I8817	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	34,50	102,90	3.550,05
4.3	I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	23,25	28,94	672,86
4.4	I6520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	337,50	8,70	2.936,25
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					11.260,48
5.1	C3628	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	4,00	1.249,72	4.998,88
5.2	C2017	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 A 10KW	SEINFRA	UN	1,00	793,08	793,08
5.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.401,03	1.401,03
5.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	78,81	78,81
5.5	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	1,00	149,97	149,97
5.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	23,53	47,06
5.7	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	8,07	1.614,00
5.8	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	9,35	935,00
5.9	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	248,57	1.242,85
6		LIMPEZA DA OBRA					982,58
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	825,70	1,19	982,58

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SERFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	55,20%	12/2018
CLIENTE:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Mês 00		Mês 01		Mês 02		Mês 03		Total parcela		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,05	2.187,00	100,00	2.187,00							100,00	2.187,00	
2	CONTORNO DA PRAÇA	5,39	2.912,48	100,00	2.912,48							100,00	2.912,48	
3	PAVIMENTAÇÃO	45,41	24.548,21	20,00	4.909,24	40,00	9.818,48	40,00	9.818,49			100,00	24.548,21	
4	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	22,80	12.180,91			20,00	2.432,18	80,00	7.298,66	20,00	2.432,18	100,00	12.180,91	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,85	11.280,48					80,00	9.068,38	20,00	2.262,10	100,00	11.280,48	
6	LIMPEZA DA OBRA	1,82	982,68							100,00	982,68	100,00	982,68	
				54.049,84	18,52	10.008,70	22,87	12.250,66	48,33	26.125,42	10,48	5.896,86		54.049,84
					18,62	10.008,70	41,18	22.259,38	89,62	48.382,78	100,00	54.049,84		

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

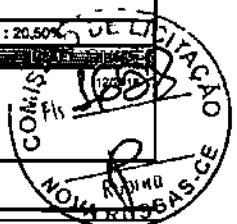


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CE
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CE
CLIENTE:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CE

DATA : 30/03/2020

BDI : 20,50%

SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16	

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,90	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,87	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,21	40,82
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,46	78,46
TOTAL MATERIAL:					126,04	

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	331,05	4,14
TOTAL SERVIÇO:					4,14	

VALOR SEM ENCARGOS: 209,34

VALOR ENCARGOS (85,20%): 88,92

VALOR COM ENCARGOS: 278,26

VALOR BDI (20,50%): 57,04

VALOR COM BDI: 335,30

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06	

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08	

VALOR SEM ENCARGOS: 0,14

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 0,23

VALOR BDI (20,50%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,28

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

CD	DESCRIÇÃO	UN	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR COM ENCARGOS
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,63	1,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78

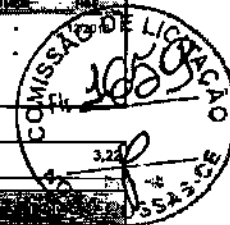
HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREMCEA 1061587060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE	SEINFRA	028 1 COM DESONERAÇÃO		88,20%
CLIENTE:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



TOTAL MAO DE OBRA:	3,22
--------------------	------

12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,96	2,96
					TOTAL MATERIAL:	2,96

C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,26	0,57
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	231,61	7,87
					TOTAL SERVIÇO:	8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	20,22
VALOR BDI (20,60%):	4,15
VALOR COM BDI:	24,37

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

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

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

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,40	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,39	0,25
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
					TOTAL MATERIAL:	25,55

VALOR SEM ENCARGOS:	29,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,86
VALOR COM ENCARGOS:	32,56
VALOR BDI (20,60%):	6,87
VALOR COM BDI:	39,23

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

10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,00000000	830,17	830,17
					TOTAL MATERIAL:	830,17

VALOR SEM ENCARGOS:	830,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	830,17

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061561060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA : 30/03/2020 BDI : 20,50%

SEINFRA Q2: 1 COM DEONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.50%):	
VALOR COM BDI:	

4.2. I6617 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	85,39
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	85,39
VALOR BDI (20.50%):	17,50
VALOR COM BDI:	102,90

4.3. I2367 - LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	24,02
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	24,02
VALOR BDI (20.50%):	4,92
VALOR COM BDI:	28,94

4.4. I6520 - BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2" (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	7,22
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,22
VALOR BDI (20.50%):	1,48
VALOR COM BDI:	8,70

5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,78	3,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,13	228,25
TOTAL MAO DE OBRA:						231,66

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,40	8,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,85	18,00
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	18,00000000	1,42	22,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,45	23,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,59	22,36
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,88	104,88
16698	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	409,79	409,79
TOTAL MATERIAL:						608,07

VALOR SEM ENCARGOS:	639,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	197,38
VALOR COM ENCARGOS:	1.037,11
VALOR BDI (20.50%):	212,61

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

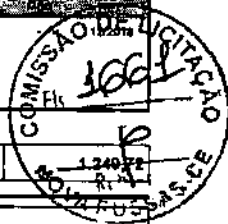
**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA
LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-
CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-
CE

CLIENTE: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-
CE

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: 1.240,92

5.2. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	7,84	47,04
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	9,76	58,54
TOTAL MAO DE OBRA:						105,58

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,58	5,58
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	19,17	38,34
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,73	11,46
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	8,70	43,50
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	6,00000000	6,39	31,95
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	4,70	94,00
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	204,40	204,40
TOTAL MATERIAL:						462,62

VALOR SEM ENCARGOS:	568,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,98
VALOR COM ENCARGOS:	658,18
VALOR BDI (20,50%):	134,92
VALOR COM BDI:	793,09

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

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,84	37,63
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,76	46,83
TOTAL MAO DE OBRA:						84,46

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	CLASSIFICAÇÃO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,42	22,84
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	6,08	5,08
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,44	73,44
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,02	312,02
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,23	52,23
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (6MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	529,73	529,73
TOTAL MATERIAL:						1006,24

VALOR SEM ENCARGOS:	1.090,70
VALOR ENCARGOS (85,20%):	71,98

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE Nº 06157060-1

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

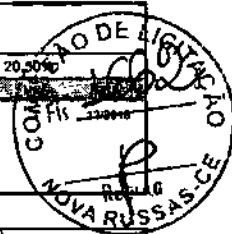


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CE
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CE
CLIENTE:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS- CE

DATA : 30/03/2020

BDI : 20,50%

SEINFRA 02% COM DESONERAÇÃO 88,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	1.182,68
VALOR BDI (20.50%):	238,35
VALOR COM BDI:	1.401,03

5.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,20000000	7,84	9,41
12312	ELETRICISTA	H		1,20000000	8,76	11,71
TOTAL MAO DE OBRA:						21,12

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
11753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	UN		1,00000000	28,14	28,14
TOTAL MATERIAL:						28,14

VALOR SEM ENCARGOS:	47,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,98
VALOR COM ENCARGOS:	65,24
VALOR BDI (20.50%):	13,37
VALOR COM BDI:	78,61

5.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		1,00000000	7,84	7,84
12312	ELETRICISTA	H		1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	UN		1,00000000	91,87	91,87
TOTAL MATERIAL:						91,87

VALOR SEM ENCARGOS:	109,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,99
VALOR COM ENCARGOS:	124,46
VALOR BDI (20.50%):	25,51
VALOR COM BDI:	149,97

5.6. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H		0,30000000	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	H		0,30000000	9,76	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

Quantidade	Descrição	SEINFRA	UN	Valor Unitário	Valor Total	Valor com BDI
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN		1,00000000	9,75	9,75
TOTAL MATERIAL:						9,75

VALOR SEM ENCARGOS:	15,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,50
VALOR COM ENCARGOS:	19,83

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 06155/060-1

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

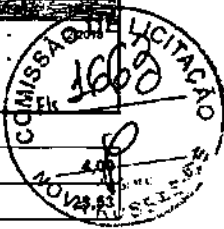
OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA,
LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-
CE

LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-
CE

CLIENTE: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-
CE

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 026 1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20,50%):

VALOR COM BDI:

5.7. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	0,12000000	7,84	0,94
12312	ELETRICISTA	H	H	0,12000000	9,76	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,11

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	M	1,02000000	2,74	2,79
TOTAL MATERIAL:						2,79

VALOR SEM ENCARGOS: 4,90

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,80

VALOR COM ENCARGOS: 6,70

VALOR BDI (20,50%): 1,37

VALOR COM BDI: 8,07

5.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	H	0,13000000	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	H	H	0,13000000	9,76	1,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,29

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	M	1,02000000	3,45	3,52
TOTAL MATERIAL:						3,52

VALOR SEM ENCARGOS: 5,81

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,95

VALOR COM ENCARGOS: 7,76

VALOR BDI (20,50%): 1,59

VALOR COM BDI: 9,35

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

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

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UN	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	KG	0,02200000	11,37	0,25
10109	AREIA MEDIA	M3	M3	0,10500000	50,40	5,28
10169	AÇO CA-80	KG	KG	1,31700000	4,58	6,05

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI EPP - CNPJ: 26.323.363/0001-87
Praça Monsenhor José Candido, N° 103 - Centro - CEP: 63870000 - Boa Viagem/CE - FONE: (85) 9967-39721 - 3427-1541

Página: 6

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE N° 061567080-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 26.323.363/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

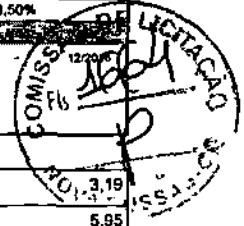


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA, LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE
CLIENTE: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE

DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%

SEINFRA 028.1 COM DEBONERAÇÃO 65,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,85	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,78	2,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,98	0,24
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						61,04

VALOR SEM ENCARGOS:	139,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):	86,82
VALOR COM ENCARGOS:	206,28
VALOR BDI (20,50%):	42,29
VALOR COM BDI:	248,57

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

Item	Descrição	SEINFRA	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,50%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,19

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

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 061567030-1

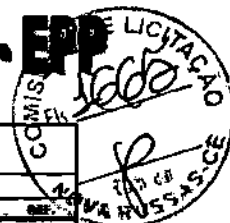


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE TABAQUARI - PACUJÁ-CE	DATA:	21/02/2020 BDI: 27,03%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TABAQUARI A CE QUE LIGA PACUJÁ-CE AO GRACA/CE	FORMA:	VIAÇÃO
CLIENTE:	PACUJÁ-CE	RENTIA:	028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2016
		FINAPI:	2018-93 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,66% 05/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxilio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

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

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

A + B + C + D

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.461/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

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

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



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇÁ NA LOCALIDADE DE TABAQUARI - PACUJÁ-CE	DATA:	21/02/2020	BDI:	27,03%
LOCAL:	LOCALIDADE DE TABAQUARI A CE QUE LIGA PACUJÁ-CE AO	DESCRIÇÃO:	088-1 COM DESONERAÇÃO	INSCRIÇÃO:	09.20%
CLIENTE:	PACUJÁ-CE	SINAPI:	2018-03 COM DESONERAÇÃO	RECEITA:	19/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		06/2018

Composição da BDI

GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR
GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,78
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,5
TOTAL DO GRUPO A		5,32
GRUPO B	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,79
TOTAL DO GRUPO B		7,11
GRUPO C	IMPOSTOS	
11		0,65
12	COFINS	3
13	ISS	3
14	ISS	4,5
TOTAL DO GRUPO C		11,15

$$BDI = \left(\frac{(1 + AC + SG + R) \times (1 + DF) \times (1 + I)}{1 - (I1 + I2 + I3)} \right) - 1$$

$$BDI = \left(\frac{(1 + 3,80 + 0,32 + 0,50) \times (1 + 1,02) \times (1 + 6,79)}{1 - (0,65 + 3,00)} \right) - 1$$

BDI 27,03%

HELDER PINHEIRO DE MELO
ENGENHEIRO CIVIL
CREACE Nº 061547060-1

VETOR OBRAS DE ENGENHARIA EIRELI - EPP
CNPJ 28.323.563/0001-87
Eng. Helder Pinheiro de Melo
Proprietário

