

Boa Viagem - CE, 17 de Dezembro de 2019

À
Prefeitura Municipal de Boa Viagem
Comissão Permanente de Licitação



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1 - TP


Apresentamos a V. Sas. nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1 - TP**, cujo objeto é a contratação de empresa para **Contratação de empresa especializada para prestar serviços na reforma de diversas escolas no município de Boa Viagem/ce**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 222.646,85 (Duzentos e vinte e dois mil, seiscentos e quarenta e seis reais e oitenta e cinco centavos)**, com o prazo de execução de 60 (Sessenta) dias obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Financeiro.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. **CID BARBOSA DANTAS**, portador da Carteira de Identidade nº 2008098028347 e do CPF nº 057.773.283-85, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,



ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR





TERMO DE HOMOLOGAÇÃO
 PROCESSO Nº 001/2019
 PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 BOA VIAGEM - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.092,17
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	77,00	R\$ 7,24	R\$ 557,48
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVETAMENTO	M3	12,32	R\$ 43,40	R\$ 534,69
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					14.257,94
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	61,60	R\$ 231,46	R\$ 14.257,94
3.0	ARQ					2.607,22
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	M2	77,00	R\$ 33,86	R\$ 2.607,22
4.0	PINTURA					434,28
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	77,00	R\$ 5,64	R\$ 434,28
					TOTAL	R\$ 18.391,61
					BDI	R\$ 4.046,15

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 22.437,76 (Vinte e dois mil, quatrocentos e trinta e sete reais e setenta e seis centavos).	TOTAL GERAL:	R\$ 22.437,76
--	--------------	---------------

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
 ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÊS - BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO			
ETAPA		MÊSES	
		MÊS 1	MÊS 2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,87%	100,00%
		R\$ 1.092,17	R\$ 1.092,17
		100,00%	
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	63,54%	100,00%
		R\$ 14.257,94	R\$ 14.257,94
		100,00%	
3.0	ARQ	11,62%	100,00%
		R\$ 2.607,22	R\$ 2.607,22
		100,00%	
4.0	PINTURA	1,94%	100,00%
		R\$ 434,28	R\$ 434,28
		100,00%	
5.0	BDI 25%	18,03%	100,00%
		R\$ 4.046,15	R\$ 4.046,15
		100,00%	
TOTAL		100,00%	100,00%
			R\$ 22.437,76
TOTAL ACUMULADO		R\$ 22.437,76	100,00%
			R\$ 22.437,76

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.



OBRA: REFFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40%
S + G	GARATIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	5,11%
	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,00%
	B D I =	22,00%
	B D I = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+i))/(1-i))-1)x100	

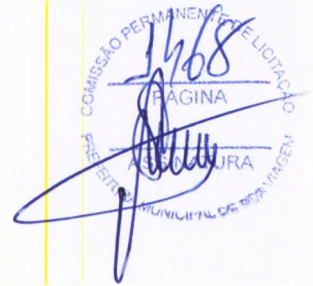
BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÊS - BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

[Handwritten signature]
[Handwritten number 3]
[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÊS - BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04824500	R\$ 17,83	R\$ 0,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48245000	R\$ 13,21	R\$ 6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR BDI:						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 8,83
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28947000	R\$ 17,83	R\$ 5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89470000	R\$ 13,21	R\$ 38,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,40
VALOR BDI:						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 52,95
C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
MATERIAL						
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,78377923	R\$ 0,44	R\$ 21,65
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,25	R\$ 4,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,30
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43936970	R\$ 13,21	R\$ 71,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,34730443	R\$ 17,83	R\$ 59,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 131,54
MATERIAL						
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,36330308	R\$ 4,28	R\$ 10,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,94315307	R\$ 4,78	R\$ 4,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,63
MAO DE OBRA						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78452448	R\$ 17,85	R\$ 14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,00
MATERIAL						
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48783779	R\$ 5,56	R\$ 2,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71
MAO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23012717	R\$ 14,52	R\$ 3,34
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15690489	R\$ 14,52	R\$ 2,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15690489	R\$ 17,83	R\$ 2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,41
MATERIAL						
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,16261259	R\$ 64,50	R\$ 10,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09214714	R\$ 49,21	R\$ 4,54
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08672671	R\$ 53,07	R\$ 4,60
I0103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04336336	R\$ 11,10	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,11
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03138098	R\$ 19,64	R\$ 0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,62
MATERIAL						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03252252	R\$ 74,06	R\$ 2,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01084084	R\$ 67,30	R\$ 0,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,46
VALOR BDI:						R\$ 50,92
VALOR COM BDI:						R\$ 282,38
C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 17,83	R\$ 10,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 13,21	R\$ 7,65
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 17,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 635,46	R\$ 15,88
				TOTAL SERVIÇO:		R\$ 15,88
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 33,86
				VALOR BDI:		R\$ 7,45
				VALOR COM BDI:		R\$ 41,31

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28947000	R\$ 17,85	R\$ 5,17
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,17
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,06	R\$ 0,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,64
				VALOR BDI:		R\$ 1,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,89

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

[Handwritten signature]
[Handwritten number 3]
[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 NOSSA SENHORA DE FATIMA, BOA VIAGEM - CE

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.998,00
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	224,40	R\$ 7,24	R\$ 1.624,66
5.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	308,00	R\$ 43,40	R\$ 13.367,20
2.0	FUNDACIONES E REFORMAS					71.289,68
6.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	308,00	R\$ 231,46	R\$ 71.289,68
3.0	REBOCO					7.598,18
7.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	224,40	R\$ 33,86	R\$ 7.598,18
4.0	PINTURA					1.265,62
8.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	224,40	R\$ 5,64	R\$ 1.265,62
					TOTAL	R\$ 95.145,34
					BDI	R\$ 20.931,97

<p>Importa o presente orçamento no valor de R\$ 116.077,31 (Cento e dezesseis mil, setenta e sete reais e trinta e um centavos).</p>	<p>TOTAL GERAL:</p>	<p>R\$ 116.077,31</p>
--	---------------------	-----------------------

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
 ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador



OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 NOSSA SENHORA DE FATIMA, BOA VIAGEM - CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
1172
FACILITADA
MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO				
ETAPA		MÊSES		
		MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,92%	50,00%	50,00%
		R\$ 14.991,86	R\$ 7.495,93	R\$ 7.495,93
				100,00%
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	61,42%	50,00%	50,00%
		R\$ 71.289,68	R\$ 35.644,84	R\$ 35.644,84
				100,00%
3.0	ARQ	6,55%	50,00%	50,00%
		R\$ 7.598,18	R\$ 3.799,09	R\$ 3.799,09
				100,00%
4.0	PINTURA	1,09%	50,00%	50,00%
		R\$ 1.265,62	R\$ 632,81	R\$ 632,81
				100,00%
5.0	BDI 25%	18,03%	50,00%	50,00%
		R\$ 20.931,97	R\$ 10.465,99	R\$ 10.465,99
				100,00%
TOTAL		100,00%	50,00%	50,00%
			R\$ 58.038,66	R\$ 58.038,66
TOTAL ACUMULADO		R\$ 116.077,31	50,00%	100,00%
			R\$ 58.038,66	R\$ 116.077,31

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 NOSSA SENHORA DE FATIMA, BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	5,11%
	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,00%
	B D I =	22,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246



OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 NOSSA SENHORA DE FATIMA, BOA VIAGEM - CE



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

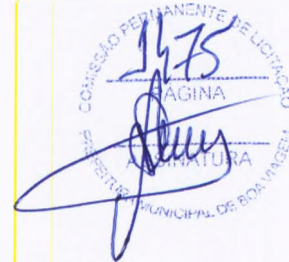
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

[Handwritten signature]



OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 NOSSA SENHORA DE FATIMA, BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04824500	R\$ 17,83	R\$ 0,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,48245000	R\$ 13,21	R\$ 6,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 7,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,24
VALOR BDI:						R\$ 1,59
VALOR COM BDI:						R\$ 8,83

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28947000	R\$ 17,83	R\$ 5,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89470000	R\$ 13,21	R\$ 38,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,40
VALOR BDI:						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 52,95

C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,78377923	R\$ 0,44	R\$ 21,65
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,13
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,25	R\$ 4,52
TOTAL MATERIAL:						R\$ 36,30

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,43936970	R\$ 13,21	R\$ 71,86
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,34730443	R\$ 17,83	R\$ 59,68
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 131,54

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,36330308	R\$ 4,28	R\$ 10,12
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,94315307	R\$ 4,78	R\$ 4,51
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,63

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78452448	R\$ 17,85	R\$ 14,00
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,00

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,48783779	R\$ 5,56	R\$ 2,71
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,71

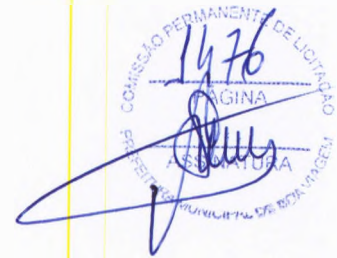
MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,23012717	R\$ 14,52	R\$ 3,34
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15690489	R\$ 14,52	R\$ 2,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15690489	R\$ 17,83	R\$ 2,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,41

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	SEINFRA	M3	0,16261259	R\$ 64,50	R\$ 10,49
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09214714	R\$ 49,21	R\$ 4,54
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08672671	R\$ 53,07	R\$ 4,60
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04336336	R\$ 11,10	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,11

EQUIPAMENTO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03138098	R\$ 19,64	R\$ 0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,62

MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03252252	R\$ 74,06	R\$ 2,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01084084	R\$ 67,30	R\$ 0,73
TOTAL MATERIAL:						R\$ 3,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 231,46
VALOR BDI:						R\$ 50,92
VALOR COM BDI:						R\$ 282,38

C3033 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)



OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 NOSSA SENHORA DE FATIMA, BOA VIAGEM - CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 17,83	R\$ 10,32
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 13,21	R\$ 7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,98
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 635,46	R\$ 15,88
TOTAL SERVICO:						R\$ 15,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,86
VALOR BDI:						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 41,31

C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28947000	R\$ 17,85	R\$ 5,17
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,06	R\$ 0,48
TOTAL MATERIAL:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,64
VALOR BDI:						R\$ 1,24
VALOR COM BDI:						R\$ 6,89

BOA VIAGEM, CE, 17 DE DEZEMBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	PRELIMINARES					1.000,00
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,24	R\$ 33,78	R\$ 8,11
9.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,86	R\$ 43,40	R\$ 124,12
9.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	19,50	R\$ 8,68	R\$ 169,26
9.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	90,00	R\$ 18,81	R\$ 1.692,90
2.0	MOVIMENTO DE TERRA					230,22
10.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	9,00	R\$ 25,58	R\$ 230,22
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.939,25
11.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,30	R\$ 55,48	R\$ 183,08
11.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	159,47	R\$ 8,21	R\$ 1.309,25
11.3	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	M3	3,30	R\$ 438,46	R\$ 1.446,92
4.0	CONTEIÑORES					1.968,21
12.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	9,00	R\$ 218,69	R\$ 1.968,21
5.0	PAREDES E PAINÉIS					2.803,51
13.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	61,44	R\$ 45,63	R\$ 2.803,51
13.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	7,20	R\$ 69,69	R\$ 501,77
6.0	COBERTURA					36.172,92
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	551,20	R\$ 35,89	R\$ 19.782,57
14.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	19,50	R\$ 72,75	R\$ 1.418,63
14.3	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M2	6,50	R\$ 139,19	R\$ 904,74
14.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	117,00	R\$ 121,94	R\$ 14.266,98
7.0	PORTAS E FERRAGENS					1.885,05
15.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 628,35	R\$ 1.885,05
15.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 266,85	R\$ 533,70
8.0	REVESTIMENTOS					2.481,62
16.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	63,84	R\$ 5,01	R\$ 319,84
16.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	63,84	R\$ 33,86	R\$ 2.161,62
9.0	PISOS					9.700,56
17.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	108,00	R\$ 89,82	R\$ 9.700,56
17.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,00	R\$ 426,48	R\$ 3.838,32



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIENA CARNEIRO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

BDI: 22,00%

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.0	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					2.547,30
18.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 442,80	R\$ 885,60
18.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	R\$ 123,49	R\$ 617,45
18.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	R\$ 348,10	R\$ 1.044,30
11.0	REVESTIDA					360,06
19.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	63,84	R\$ 5,64	R\$ 360,06
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS					803,70
20.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	90,00	R\$ 8,93	R\$ 803,70
					TOTAL	R\$ 68.960,47
					BDI	R\$ 15.171,30

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 84.131,77 (Oitenta e quatro mil, cento e trinta e um reais e setenta e sete centavos).	TOTAL GERAL:	R\$ 84.131,77
---	---------------------	----------------------

BOA VIAGEM, CE, 17 DE dezembro DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
 Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
 Resp. Técnico
 CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
 ENGDANTAS ENGENHARIA
 CPF: 057.773.283-85
 Sócio Administrador



COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
1479
PÁGINA
ASSINATURA
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	DIAS		
		30 DIAS	60 DIAS
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,37%	100,00%
		R\$ 1.994,39	R\$ 1.994,39
			R\$ 0,00
			100,00%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,27%	100,00%
		R\$ 230,22	R\$ 230,22
			R\$ 0,00
			100,00%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3,49%	100,00%
		R\$ 2.939,25	R\$ 2.939,25
			R\$ 0,00
			100,00%
4.0	CONTENÇÕES	2,34%	100,00%
		R\$ 1.968,21	R\$ 1.968,21
			R\$ 0,00
			100,00%
5.0	PAREDES E PAINÉIS	3,93%	20,00%
		R\$ 3.305,28	R\$ 661,06
			R\$ 2.644,22
			100,00%
6.0	COBERTURA	43,23%	20,00%
		R\$ 36.372,92	R\$ 7.274,58
			R\$ 29.098,34
			100,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,87%	100,00%
		R\$ 2.418,75	R\$ 0,00
			R\$ 2.418,75
			100,00%
8.0	REVESTIMENTOS	2,95%	100,00%
		R\$ 2.481,46	R\$ 0,00
			R\$ 2.481,46
			100,00%
9.0	PISOS	16,09%	100,00%
		R\$ 13.538,88	R\$ 0,00
			R\$ 13.538,88
			100,00%
10.0	INTALAÇÕES HIDRAULICAS	3,03%	100,00%
		R\$ 2.547,35	R\$ 0,00
			R\$ 2.547,35
			100,00%
11.0	PINTURA	0,43%	100,00%
		R\$ 360,06	R\$ 0,00
			R\$ 360,06
			100,00%
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,96%	100,00%
		R\$ 803,70	R\$ 0,00
			R\$ 803,70
			100,00%
13.0	BDI 22%	18,03%	50,00%
		R\$ 15.171,30	R\$ 7.585,65
			R\$ 7.585,65
			100,00%
TOTAL		100,00%	26,93%
			R\$ 22.653,36
			R\$ 61.478,41
TOTAL ACUMULADO		R\$ 84.131,77	26,93%
			R\$ 22.653,36
			R\$ 84.131,77

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

BOA VIAGEM, CE, 17 DE dezembro DE 2019.



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,40%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
R	RISCOS	0,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
L	LUCRO	5,11%
	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,00%
	B D I =	22,00%
	$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+i)) / (1-i) - 1) \times 100$	

BOA VIAGEM, CE, 17 DE dezembro DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ



COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FÉRIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,18	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
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
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
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

BOA VIAGEM, CE, 17 DE dezembro DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

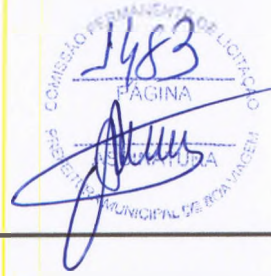


OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,55698500	R\$ 13,21	R\$ 33,78
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 33,78
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,78
VALOR BDI:						R\$ 7,43
VALOR COM BDI:						R\$ 41,21
C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28947000	R\$ 17,83	R\$ 5,16
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,89470000	R\$ 13,21	R\$ 38,24
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 43,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,40
VALOR BDI:						R\$ 9,55
VALOR COM BDI:						R\$ 52,95
C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERAMICAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05789400	R\$ 17,83	R\$ 1,03
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 13,21	R\$ 7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 8,68
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,68
VALOR BDI:						R\$ 1,91
VALOR COM BDI:						R\$ 10,59
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12543700	R\$ 17,83	R\$ 2,24
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,25437000	R\$ 13,21	R\$ 16,57
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 18,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 18,81
VALOR BDI:						R\$ 4,14
VALOR COM BDI:						R\$ 22,94
C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,64033000	R\$ 13,21	R\$ 21,67
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 21,67
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 3,56	R\$ 3,92
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,92
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 25,58
VALOR BDI:						R\$ 5,63
VALOR COM BDI:						R\$ 31,21
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25437000	R\$ 14,52	R\$ 18,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,25437000	R\$ 17,83	R\$ 22,37
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 40,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,01	R\$ 3,20
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,86	R\$ 1,63
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,57	R\$ 2,29
I1916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,79	R\$ 7,79
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,48
VALOR BDI:						R\$ 12,21
VALOR COM BDI:						R\$ 67,69
C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00771920	R\$ 116,19	R\$ 0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						R\$ 0,90
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ



COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07719200	R\$ 14,52	R\$ 1,12
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07719200	R\$ 17,83	R\$ 1,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 2,50
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,10	R\$ 0,22
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 4,38	R\$ 4,60
TOTAL MATERIAL:						R\$ 4,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,21
VALOR BDI:						R\$ 1,81
VALOR COM BDI:						R\$ 10,02
C4169 - CONCRETO PRÉ-MISTURADO FCK 50 MPa (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 429,86	R\$ 438,46
TOTAL MATERIAL:						R\$ 438,46
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 438,46
VALOR BDI:						R\$ 96,46
VALOR COM BDI:						R\$ 534,92
C1908 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92980000	R\$ 17,83	R\$ 34,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,75430000	R\$ 13,21	R\$ 89,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 123,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 49,21	R\$ 1,97
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	R\$ 3,28	R\$ 78,74
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	R\$ 74,06	R\$ 7,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	R\$ 0,44	R\$ 6,66
TOTAL MATERIAL:						R\$ 95,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 216,69
VALOR BDI:						R\$ 48,11
VALOR COM BDI:						R\$ 266,81
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1:2:8) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96490000	R\$ 17,83	R\$ 17,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08068800	R\$ 13,21	R\$ 14,28
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 49,21	R\$ 0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,06	R\$ 2,32
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,44	R\$ 0,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,41	R\$ 10,13
TOTAL MATERIAL:						R\$ 14,16
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 46,63
VALOR BDI:						R\$ 10,04
VALOR COM BDI:						R\$ 55,67
C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,81401200	R\$ 17,83	R\$ 32,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01314500	R\$ 13,21	R\$ 13,38
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 45,73
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,06	R\$ 20,31
TOTAL MATERIAL:						R\$ 20,31
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 689,17	R\$ 3,66
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 3,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 69,69
VALOR BDI:						R\$ 15,33
VALOR COM BDI:						R\$ 85,03

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

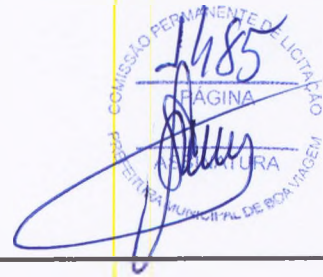
COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06139000	R\$ 17,83	R\$ 18,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06139000	R\$ 13,21	R\$ 14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 32,94
MATERIAL						
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,49	R\$ 2,95
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,89
VALOR BDI:						R\$ 7,90
VALOR COM BDI:						R\$ 43,79

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96490000	R\$ 14,52	R\$ 14,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96490000	R\$ 17,83	R\$ 17,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,06139000	R\$ 17,83	R\$ 18,92
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06139000	R\$ 13,21	R\$ 14,02
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 64,16
MATERIAL						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,16	R\$ 14,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,86	R\$ 1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,30	R\$ 4,56
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,49	R\$ 16,24
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,88	R\$ 21,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 57,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 121,94
VALOR BDI:						R\$ 26,83
VALOR COM BDI:						R\$ 148,77

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96490000	R\$ 14,52	R\$ 14,01
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,96490000	R\$ 17,83	R\$ 17,20
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 31,21
MATERIAL						
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,16	R\$ 14,56
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,86	R\$ 1,30
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,30	R\$ 4,56
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,88	R\$ 21,12
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,55
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 72,75
VALOR BDI:						R\$ 16,01
VALOR COM BDI:						R\$ 88,76

C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73682000	R\$ 14,52	R\$ 25,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,73682000	R\$ 17,83	R\$ 30,96
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 56,18
MATERIAL						
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 10,52	R\$ 2,73
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	R\$ 2.820,24	R\$ 78,97
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,86	R\$ 1,30
TOTAL MATERIAL:						R\$ 83,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 139,19
VALOR BDI:						R\$ 30,62
VALOR COM BDI:						R\$ 169,81

C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Q	1,00000000	R\$ 303,26	R\$ 303,26



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 29,12	R\$ 58,24
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 266,85	R\$ 266,85
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 628,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 628,35
VALOR BDI:						R\$ 138,24
VALOR COM BDI:						R\$ 766,59

C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46049500	R\$ 14,52	R\$ 35,73
ID498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,46049500	R\$ 17,83	R\$ 43,87
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 79,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,98	R\$ 56,94
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,39	R\$ 44,39
I8272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,93	R\$ 85,93
TOTAL MATERIAL:						R\$ 187,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 266,85
VALOR BDI:						R\$ 58,71
VALOR COM BDI:						R\$ 325,56

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09649000	R\$ 17,83	R\$ 1,72
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14473500	R\$ 13,21	R\$ 1,91
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 3,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 49,21	R\$ 0,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,44	R\$ 1,08
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1,38
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,01
VALOR BDI:						R\$ 1,10
VALOR COM BDI:						R\$ 6,11

C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 17,83	R\$ 10,32
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,57894000	R\$ 13,21	R\$ 7,65
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 17,98
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 635,46	R\$ 15,88
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 15,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 33,86
VALOR BDI:						R\$ 7,45
VALOR COM BDI:						R\$ 41,31

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,15788000	R\$ 17,83	R\$ 20,65
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,15788000	R\$ 13,21	R\$ 15,29
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 35,94
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 38,02	R\$ 41,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 41,82
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 603,06	R\$ 12,06
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 12,06
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 89,82
VALOR BDI:						R\$ 19,76
VALOR COM BDI:						R\$ 109,58



OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
 EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
 ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ



COMPOSIÇÕES

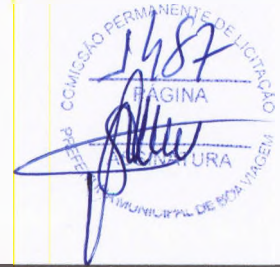
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,92980000	R\$ 17,83	R\$ 34,41
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,78940000	R\$ 13,21	R\$ 76,48
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 110,89
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 315,59	R\$ 315,59
TOTAL SERVIÇO:						R\$ 315,59
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 426,48
VALOR BDI:						R\$ 93,82
VALOR COM BDI:						R\$ 520,30

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18417000	R\$ 14,52	R\$ 46,24
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,18417000	R\$ 17,83	R\$ 56,77
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 103,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,35
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,50	R\$ 30,99
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,19	R\$ 0,21
I1343	COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 158,21	R\$ 158,21
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,66	R\$ 3,32
I1864	SIFAO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,88	R\$ 82,88
I2132	P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,82	R\$ 63,82
TOTAL MATERIAL:						R\$ 339,79
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 442,80
VALOR BDI:						R\$ 97,42
VALOR COM BDI:						R\$ 540,22

C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50874000	R\$ 14,52	R\$ 36,42
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50874000	R\$ 17,83	R\$ 44,73
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 81,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,92	R\$ 26,92
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,77	R\$ 4,77
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,64	R\$ 10,64
TOTAL MATERIAL:						R\$ 42,33
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,49
VALOR BDI:						R\$ 27,17
VALOR COM BDI:						R\$ 150,66

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79821000	R\$ 14,52	R\$ 40,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79821000	R\$ 17,83	R\$ 49,89
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 90,53
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,35
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,19	R\$ 0,11
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,93	R\$ 35,93
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,86	R\$ 217,86
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,66	R\$ 3,32
TOTAL MATERIAL:						R\$ 257,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 348,10
VALOR BDI:						R\$ 76,58
VALOR COM BDI:						R\$ 424,68


C0589 - CAIXA EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28947000	R\$ 17,85	R\$ 5,17



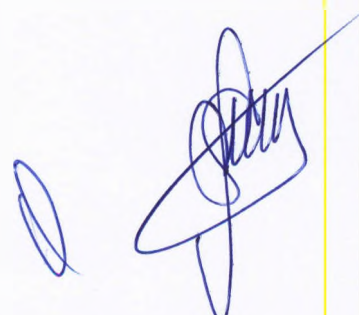
OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
ENDEREÇO: DISTRITO DE DOMINGO DA COSTA - BOA VIAGEM - CEARÁ

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 5,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,06	R\$ 0,48
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 0,48
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 5,64
				VALOR BDI:		R\$ 1,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 6,89
C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67543000	R\$ 13,21	R\$ 8,93
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 8,93
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 8,93
				VALOR BDI:		R\$ 1,96
				VALOR COM BDI:		R\$ 10,89

BOA VIAGEM, CE, 17 DE dezembro DE 2019.


Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246


ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador





CARTA PROPOSTA



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM
Comissão Permanente de Licitação
Boa Viagem/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.11.20.1-TP**, cujo objeto é a contratação de empresa para **Contratação de empresa especializada para prestar serviços na reforma de diversas Escolas no Município de Boa Viagem/CE**, pelo preço global de **R\$ 169.462,97 (Cento e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos)**, com prazo de execução de até **60 (sessenta) dias** obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

ITEM	OBRA	VALOR TOTAL
01	Reforma Na Escola Municipal Manuel Rodrigues Paê	R\$ 16.683,22
02	Reforma Na Escola Ensino Fundamental Padre Paulo De Almeida Medeiros	R\$ 86.479,66
03	Reforma Na Escola Municipal Davi Vieira Carneiro	R\$ 66.300,09
VALOR GLOBAL		R\$ 169.462,97

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O Prazo de garantia das obras será de 05 (cinco) anos, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

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

Razão Social: **J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI**
CNPJ: **29.421.445/0001-27**
Endereço: **Av. Eusébio de Queiroz Nº 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 – Eusébio/Ce.**
Telefone: **(85) 9.8684-4780. E-mail: rayo.servicos@hotmail.com**




Atenciosamente,

Eusébio - CE, 12 de Dezembro de 2019.

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Diego de Brito Oliveira
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 51998



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa especializada para prestar serviços na reforma de diversas Escolas no Município de Boa Viagem/CE	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MEB
				REF.
				12/2018

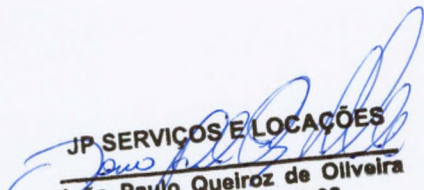
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		REFORMA NAS ESCOLAS					169.462,97


1.1	1	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ			1,00	16.683,22	16.683,22
1.2	2	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS			1,00	86.479,66	86.479,66
1.3	3	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO			1,00	66.300,09	66.300,09

VALOR TOTAL: 169.462,97

Cento e Sessenta e Nove Mil Quatrocentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Sete centavos




JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998



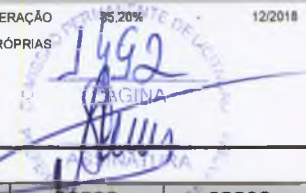




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÊS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA	MES
		35,20%	12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						860,12
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,00	5,70	438,90
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,32	34,19	421,22
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						10.418,41
2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	61,60	169,13	10.418,41
3	ARQ						2.053,59
3.1	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	77,00	26,67	2.053,59
	PINTURA						342,65
4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	77,00	4,45	342,65
VALOR ORÇAMENTO:							13.674,77
VALOR BDI TOTAL:							3.008,45
VALOR TOTAL:							16.683,22
Dezesseis Mil Seiscentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Dois centavos							

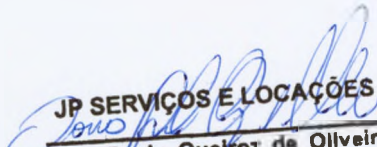
JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador


Diego de Brito Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	MES	REF.	12/2018


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	860,12	100,00 %	100,00 %
			860,12	860,12
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	10.418,41	100,00 %	100,00 %
			10.418,41	10.418,41
3	ARQ	2.053,59	100,00 %	100,00 %
			2.053,59	2.053,59
4	PINTURA	342,65	100,00 %	100,00 %
			342,65	342,65
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	3.008,45	100,00 %	100,00 %
			3.008,45	3.008,45
		16.683,22	16.683,22	16.683,22
		16.683,22	16.683,22	16.683,22




JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÊS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				REF.
			12/2018			

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03800000	9,63	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	7,13	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08
VALOR SEM ENCARGOS:						3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						5,70
VALOR BDI (22.00%):						1,25
VALOR COM BDI:						6,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	9,63	2,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	7,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.00%):						7,52
VALOR COM BDI:						41,71

2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,26	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	7,84	0,89
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16720000	7,84	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	9,63	1,10
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43200000	9,63	23,41
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57000000	9,64	5,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95200000	7,13	28,19
TOTAL MAO DE OBRA:						60,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,74	0,35
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	41,80	3,34
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,76	3,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,37	7,35

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÊS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,33	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,35	15,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,81	7,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,01	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,38	1,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,76	3,27

TOTAL MATERIAL:	56,82
VALOR SEM ENCARGOS:	117,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	169,13
VALOR BDI (22.00%):	37,21
VALOR COM BDI:	206,34

3.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	9,63	4,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	350,79	8,77
TOTAL SERVICO:					8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	26,67
VALOR BDI (22.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	32,54


4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	9,64	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,84	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (22.00%):	0,98

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÊ	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			REF.

VALOR COM BDI:	5,43
----------------	------

1998
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

João Paulo Queiroz de Oliveira
 JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


Diego de Brito Oliveira
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

3

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA: REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ		DATA: 17/12/2019		BDI: 22,00%		
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: DISTRITO DE MASSAPÉ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	DATA/HORA: 19/12/2019 às 08h30min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,38
TOTAL		4,70

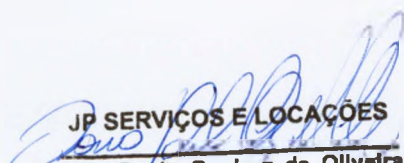
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,09

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
TOTAL		10,65



BDI = 22,00%

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


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998




TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL MANUEL RODRIGUES PAÉ	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE MASSAPÊ DOS PAÉS - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	MES:	-	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			



1498
 REGISTRO DE PREÇOS
 Nº 1498
 DATA 17/12/2019
 VALOR R\$ 1498,00
 ASSINADO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DÉPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19


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

A+B+C+D

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

Diego de Brito Oliveira
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS		DATA : 17/12/2019		BDI : 22.00%		
	LICITAÇÃO: TOMADA DE PREÇOS N° 2019 11.20.1-TP		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BOA VIAGEM - CE, CEP - 63870-000		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
	DATA/HORA: 19/12/2019 às 08h30min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.809,60	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			5.904,80	5.904,80	11.809,60
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	52.092,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			26.046,02	26.046,02	52.092,04
3	ARQ	5.984,75	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.992,38	2.992,37	5.984,75
4	PINTURA	998,58	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			499,29	499,29	998,58
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	15.594,69	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			7.797,35	7.797,34	15.594,69
			43.239,84	43.239,82	86.479,66
			43.239,84	86.479,66	86.479,66



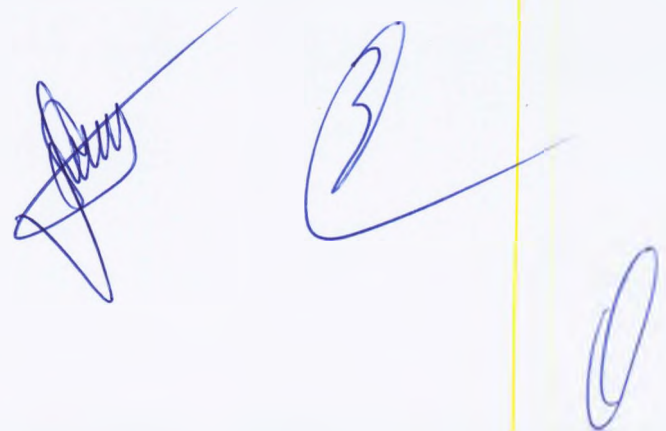
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO




JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador



DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BOA VIAGEM - CE.CEP - 63870-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO		

1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03800000	9,63	0,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38000000	7,13	2,71
TOTAL MAO DE OBRA:						3,08

VALOR SEM ENCARGOS:	3,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,70
VALOR BDI (22.00%):	1,25
VALOR COM BDI:	6,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	9,63	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	7,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,46

VALOR SEM ENCARGOS:	18,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,73
VALOR COM ENCARGOS:	34,19
VALOR BDI (22.00%):	7,52
VALOR COM BDI:	41,71


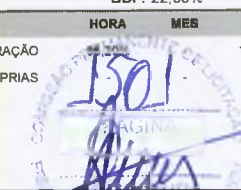
2.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	9,26	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,28

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	7,84	0,89
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,16720000	7,84	1,31
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11400000	9,63	1,10
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43200000	9,63	23,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57000000	9,64	5,49
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,95200000	7,13	28,19
TOTAL MAO DE OBRA:						60,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,74	0,35
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	41,80	3,34
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	38,76	3,29
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	3,37	7,35

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BOA VIAGEM - CE, CEP - 63870-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	53,20h	12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	58,38	1,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,35	15,75
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	50,81	7,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	53,01	0,53
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,38	1,97
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,20	3,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,76	3,27
TOTAL MATERIAL:						56,82

VALOR SEM ENCARGOS:	117,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	51,64
VALOR COM ENCARGOS:	169,13
VALOR BDI (22.00%):	37,21
VALOR COM BDI:	206,34

3.1. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	9,63	4,39
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					7,64

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	350,79	8,77
TOTAL SERVICO:					8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	26,67
VALOR BDI (22.00%):	5,87
VALOR COM BDI:	32,54

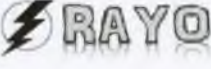
4.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	9,64	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:					2,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,84	0,38
TOTAL MATERIAL:					0,38

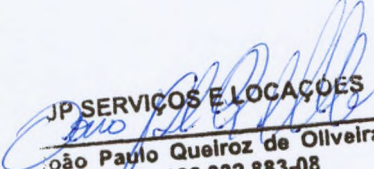
VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (22.00%):	0,98

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA : 17/12/2019	BDI : 22.00%															
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>HORA</th> <th>MEB</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	FORTE	VERBAO	HORA	MEB	REF.														
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																		
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BOA VIAGEM - CE, CEP - 63870-000																		
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE																		

VALOR COM BDI:	5,43
----------------	------





J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998







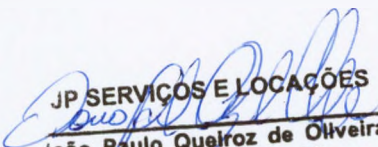
COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERBÃO	
	LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BOA VIAGEM - CE, CEP - 63870-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			REF.

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,38
	TOTAL	4,70
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,09
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65

1503
PÁGINA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

BDI = 22,00%

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


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Quelroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA ENSINO FUNDAMENTAL PADRE PAULO DE ALMEIDA MEDEIROS	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA MARIA DE NAZARÉ BEZERRA, 305 - NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, BOA VIAGEM - CE.CEP - 63870-000	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	MES	REF.	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

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

A+B+C+D

J.P. SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA:	17/12/2019			BDI:	22,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	05:20
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES:	12/2018
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min					REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.570,25

1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,24	26,60	6,38
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,86	34,19	97,78
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	19,50	6,83	133,19
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,00	14,81	1.332,90
2		MOVIMENTO DE TERRA					181,44

2.1	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	20,16	181,44
		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					2.314,05

3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,30	43,70	144,21
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	159,47	6,46	1.030,18
3.3	C4169	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa	SEINFRA	M3	3,30	345,35	1.139,66
4		CONTENÇÕES					1.549,53

4.1	C1808	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	SEINFRA	M2	9,00	172,17	1.549,53
5		PAREDE E PAINÉIS					2.604,66

5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	61,44	35,96	2.209,38
5.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	7,20	54,90	395,28
6		COBERTURA					28.676,27

6.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	551,20	28,29	15.593,45
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,50	57,35	1.118,33
6.3	C1335	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERAMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	6,50	109,63	712,60
6.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	117,00	96,17	11.251,89
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS					1.905,35


7.1	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	494,99	1.484,97
7.2	C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	2,00	210,19	420,38
8		REVESTIMENTOS					1.955,42

8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,84	3,96	252,81
8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	63,84	26,67	1.702,61
9		PISOS					10.664,19

9.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	108,00	70,74	7.639,92
9.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,00	336,03	3.024,27

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

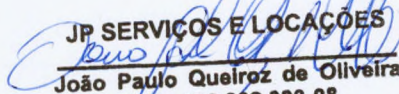
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					



 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 PÁGINA 1506

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10		INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS					2.006,39
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	348,80	697,60
10.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	5,00	97,25	486,25
10.3	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	274,18	822,54
11		PINTURA					284,09
11.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	63,84	4,45	284,09
12		SERVIÇOS DIVERSOS					632,70
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	90,00	7,03	632,70
						VALOR ORÇAMENTO:	54.344,34
						VALOR BDI TOTAL:	11.955,75
						VALOR TOTAL:	66.300,09

Sessenta e Seis Mil e Trezentos reais e Nove centavos


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

1507
MAGINA
MUNICIPAL

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,01400000	7,13	14,37
TOTAL MAO DE OBRA:						14,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,23
VALOR COM ENCARGOS:						26,60
VALOR BDI (22.00%):						5,85
VALOR COM BDI:						32,45

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22800000	9,63	2,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28000000	7,13	16,26
TOTAL MAO DE OBRA:						18,46
VALOR SEM ENCARGOS:						18,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,73
VALOR COM ENCARGOS:						34,19
VALOR BDI (22.00%):						7,52
VALOR COM BDI:						41,71

1.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04560000	9,63	0,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						3,69
VALOR SEM ENCARGOS:						3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,14
VALOR COM ENCARGOS:						6,83
VALOR BDI (22.00%):						1,50
VALOR COM BDI:						8,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09880000	9,63	0,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98800000	7,13	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:						8,00
VALOR SEM ENCARGOS:						8,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA:	17/12/2019	BDI:	22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

VALOR COM ENCARGOS:	14,81
VALOR BDI (22,00%):	3,26
VALOR COM BDI:	18,07

2.1. C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29200000	7,13	9,22
TOTAL MAO DE OBRA:					9,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	2,61	2,87
TOTAL SERVICO:					2,87

VALOR SEM ENCARGOS:	12,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,16
VALOR BDI (22,00%):	4,44
VALOR COM BDI:	24,60

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	7,84	7,75
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98800000	9,63	9,51
TOTAL MAO DE OBRA:					17,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,31	2,52
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	8,56	1,28
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,60	1,80
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,13	6,13
TOTAL MATERIAL:					11,73

VALOR SEM ENCARGOS:	28,99
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	43,70
VALOR BDI (22,00%):	9,61
VALOR COM BDI:	53,31

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	81,32	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,65

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	7,84	0,48

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE: SEINFRA	VERBAG: 026.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	MORR: 85,20%	REF.: 12/2018
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE		

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06080000	9,63	0,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,74	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,45	3,62
TOTAL MATERIAL:						3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	5,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,95
VALOR COM ENCARGOS:	6,46
VALOR BDI (22.00%):	1,42
VALOR COM BDI:	7,88

3.3. C4169 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 50 MPa (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7971	CONCRETO USINADO FCK=50 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	338,58	345,35
TOTAL MATERIAL:						345,35

VALOR SEM ENCARGOS:	345,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	345,35
VALOR BDI (22.00%):	75,98
VALOR COM BDI:	421,33

4.1. C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	9,63	14,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,32000000	7,13	37,95
TOTAL MAO DE OBRA:						52,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	38,76	1,55
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	2,58	61,92
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	58,33	6,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,35	5,25
TOTAL MATERIAL:						74,79

VALOR SEM ENCARGOS:	127,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	172,17
VALOR BDI (22.00%):	37,88
VALOR COM BDI:	210,05

5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

1510
PÁGINA
[Handwritten signature]

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85120000	7,13	6,07
TOTAL MAO DE OBRA:						13,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	38,76	0,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,84	1,83
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,35	0,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,32	8,00
TOTAL MATERIAL:						11,17

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,40
VALOR COM ENCARGOS:	35,96
VALOR BDI (22.00%):	7,91
VALOR COM BDI:	43,87

5.2. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,42880000	9,63	13,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79800000	7,13	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						19,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,20	16,00
TOTAL MATERIAL:						16,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	393,14	2,08
TOTAL SERVICO:						2,08


VALOR SEM ENCARGOS:	37,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,37
VALOR COM ENCARGOS:	54,90
VALOR BDI (22.00%):	12,08
VALOR COM BDI:	66,98

6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	9,63	8,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	7,13	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						14,01

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,39	2,34

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA:	17/12/2019	BDI: 22,00%		
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018	
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					



TOTAL MATERIAL:	2,34
VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,94
VALOR COM ENCARGOS:	28,29
VALOR BDI (22.00%):	6,22
VALOR COM BDI:	34,51

6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,28	11,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,56	1,03
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,03	3,61
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,51	16,64
TOTAL MATERIAL:					32,76


VALOR SEM ENCARGOS:	46,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,31
VALOR COM ENCARGOS:	57,35
VALOR BDI (22.00%):	12,62
VALOR COM BDI:	69,97

6.3. C1335 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36800000	7,84	10,73
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,36800000	9,63	13,17
TOTAL MAO DE OBRA:					23,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	8,28	2,15
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02800000	2221,35	62,20
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,56	1,03
TOTAL MATERIAL:					65,38

VALOR SEM ENCARGOS:	89,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,35
VALOR COM ENCARGOS:	109,63
VALOR BDI (22.00%):	24,12
VALOR COM BDI:	133,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	REF.	12/2018	

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 1512
 PÁGINA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM

6.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	7,84	5,96
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	9,63	7,32
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,83600000	9,63	8,05
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,83600000	7,13	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:					27,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	3,28	11,48
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	8,56	1,03
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,03	3,61
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,39	12,87
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	12,51	16,64
TOTAL MATERIAL:					45,63

VALOR SEM ENCARGOS:	72,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,25
VALOR COM ENCARGOS:	96,17
VALOR BDI (22.00%):	21,16
VALOR COM BDI:	117,33

7.1. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	218,08	218,08
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	18,98	37,96
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	181,35	181,35
TOTAL SERVICO:					437,39


VALOR SEM ENCARGOS:	437,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,60
VALOR COM ENCARGOS:	494,99
VALOR BDI (22.00%):	108,90
VALOR COM BDI:	603,89

7.2. C4425 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93800000	7,84	15,19
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,93800000	9,63	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:					33,85

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	14,95	44,85

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,96	34,96
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,69	67,69
TOTAL MATERIAL:						147,50

VALOR SEM ENCARGOS:	181,35
VALOR ENCARGOS (85,20%):	28,84
VALOR COM ENCARGOS:	210,19
VALOR BDI (22,00%):	46,24
VALOR COM BDI:	256,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	9,63	0,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11400000	7,13	0,81
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	38,76	0,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,35	0,85
TOTAL MATERIAL:						1,09

VALOR SEM ENCARGOS:	2,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,33
VALOR COM ENCARGOS:	3,96
VALOR BDI (22,00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,83

8.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45600000	9,63	4,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45600000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:						7,64

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	350,79	8,77
TOTAL SERVICIO:						8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	16,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,26
VALOR COM ENCARGOS:	26,67
VALOR BDI (22,00%):	5,87
VALOR COM BDI:	32,54

9.1. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro.
 Validade da proposta: 90 (noventa) dias, contados a partir da data de sua entrega.
 J P SERVIÇOS E LOCAÇÕES EIRELI. CNPJ N° 29.421.445/0001-27
 TELEFONE: (85) 9.8684-4780. EMAIL: rayo.servicos@hotmail.com
 ENDEREÇO: Av. Eusébio de Queiroz N° 4579, loja 20 Bairro: Centro CEP: 61.760-000 EUSÉBIO-CE
 17 de DEZEMBRO de 2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA: 17/12/2019	BDI: 22,00%			
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019 11.20.1-TP	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE					

I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,91200000	9,63	8,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91200000	7,13	6,51
TOTAL MAO DE OBRA:						15,29

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,94	32,93
TOTAL MATERIAL:					32,93	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	325,24	6,50
TOTAL SERVICIO:					6,50	

VALOR SEM ENCARGOS:	54,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,02
VALOR COM ENCARGOS:	70,74
VALOR BDI (22.00%):	15,56
VALOR COM BDI:	86,30

9.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52000000	9,63	14,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,56000000	7,13	32,53
TOTAL MAO DE OBRA:					47,16	


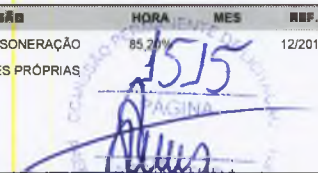
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	216,93	216,93
TOTAL SERVICIO:					216,93	

VALOR SEM ENCARGOS:	264,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	71,94
VALOR COM ENCARGOS:	336,03
VALOR BDI (22.00%):	73,93
VALOR COM BDI:	409,96

10.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50800000	7,84	19,66
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50800000	9,63	24,15
TOTAL MAO DE OBRA:					43,81	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	12,21	24,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,15	0,17
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	124,62	124,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,28	65,28
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	50,27	50,27
TOTAL MATERIAL:						267,66
VALOR SEM ENCARGOS:						311,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						37,33
VALOR COM ENCARGOS:						348,80
VALOR BDI (22.00%):						76,74
VALOR COM BDI:						425,54

10.2. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)


MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	7,84	15,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,97600000	9,63	19,02
TOTAL MAO DE OBRA:						34,51

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	21,20	21,20
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	3,75	3,75
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						33,33
VALOR SEM ENCARGOS:						67,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):						29,41
VALOR COM ENCARGOS:						97,25
VALOR BDI (22.00%):						21,40
VALOR COM BDI:						118,65

10.3. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20400000	7,84	17,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,20400000	9,63	21,22
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50

MATERIAL	DESCR	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,14	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,15	0,08
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30	28,30
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	171,60	171,60
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,31	2,62
TOTAL MATERIAL:						202,88
VALOR SEM ENCARGOS:						241,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						32,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE			

VALOR COM ENCARGOS:	274,18
VALOR BDI (22.00%):	60,32
VALOR COM BDI:	334,50

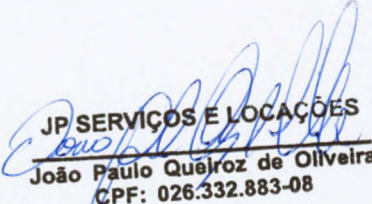
11.1. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,22800000	9,64	2,20
TOTAL MAO DE OBRA:						2,20

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	0,84	0,38
TOTAL MATERIAL:						0,38

VALOR SEM ENCARGOS:	2,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,87
VALOR COM ENCARGOS:	4,45
VALOR BDI (22.00%):	0,98
VALOR COM BDI:	5,43

12.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53200000	7,13	3,79
TOTAL MAO DE OBRA:						3,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,24
VALOR COM ENCARGOS:	7,03
VALOR BDI (22.00%):	1,55
VALOR COM BDI:	8,58


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 Procurador


DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA:	17/12/2019			BDI:	22.00%		
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	REF.:	12/2018
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.570,25	100,00 %		100,00 %
			1.570,25		1.570,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	181,44	100,00 %		100,00 %
			181,44		181,44
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	2.314,05	100,00 %		100,00 %
			2.314,05		2.314,05
4	CONTENÇÕES	1.549,53	100,00 %		100,00 %
			1.549,53		1.549,53
5	PAREDE E PAINÉIS	2.604,66	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			520,93	2.083,73	2.604,66
6	COBERTURA	28.676,27	20,00 %	80,00 %	100,00 %
			5.735,25	22.941,02	28.676,27
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.905,35		100,00 %	100,00 %
				1.905,35	1.905,35
8	REVESTIMENTOS	1.955,42		100,00 %	100,00 %
				1.955,42	1.955,42
9	PISOS	10.664,19		100,00 %	100,00 %
				10.664,19	10.664,19
10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	2.006,39		100,00 %	100,00 %
				2.006,39	2.006,39
11	PINTURA	284,09		100,00 %	100,00 %
				284,09	284,09
12	SERVIÇOS DIVERSOS	632,70		100,00 %	100,00 %
				632,70	632,70
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	11.955,75	21,85 %	78,15 %	100,00 %
			2.612,33	9.343,42	11.955,75
			14.483,78	51.816,31	66.300,09
			14.483,78	66.300,09	66.300,09

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
 Procurador

DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019		BDI : 22,00%	
	LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FORTE	VEREÃO	HORA	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
	DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	4,38
	TOTAL	4,70

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	TOTAL	4,09

I	Impostos	%
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB	2,00
	TOTAL	10,65



BDI = 22,00%

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


JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
 João Paulo Queiroz de Oliveira
 CPF: 026.332.883-08
 REQUERENTE

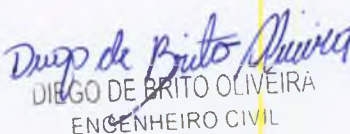

Diego de Brito Oliveira
 DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA N° 51998



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA NA ESCOLA MUNICIPAL DAVI VIEIRA CARNEIRO	DATA : 17/12/2019	BDI : 22,00%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° 2019.11.20.1-TP	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE DOMINGOS DA COSTA - BOA VIAGEM - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA/HORA:	19/12/2019 às 08h30min		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM - CE	HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI - Serviço social da industria	1,50	1,50
A3	SENAI - Serviço nacional de aprendizagem industrial	1,00	1,00
A4	INCRA - Inst. nacional de coloniz. e reforma agrária	0,20	0,20
A5	SEBRAI - Serviço de apoio à peq. e média empresa	0,60	0,60
A6	Salário - Educação	2,50	2,50
A7	Seguro contra acidente de trabalho (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS - Fundo de garantia por tempo de contribuição	8,00	8,00
A9		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso semanal e feriados (7 dias p/ mes)	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13° salario	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS CHUVOSOS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAIS	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de grupo A sobre grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de grupo A sobre aviso prévio trabalhado e reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

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

A+B+C+D

JP SERVIÇOS E LOCAÇÕES
João Paulo Queiroz de Oliveira
CPF: 026.332.883-08
Procurador

Diego de Brito Oliveira
DIEGO DE BRITO OLIVEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 51998