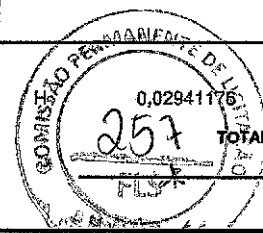


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018



12543	SERVENTE	SEINFRA	0,02941176	13,21	0,39
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,39
				VALOR:	5,11

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,83	106,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,21	118,89
				TOTAL MAO DE OBRA:	225,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	51,00	18,60
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,85	73,54
				TOTAL MATERIAL:	142,51
				VALOR:	368,38

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146567-2

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	17,83	151,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	13,21	121,53
				TOTAL MAO DE OBRA:	273,09

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	55,00	11,55
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,10	34,05
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,46	14,24
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,42	98,70
				TOTAL MATERIAL:	158,54
				VALOR:	431,62

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,83	53,49
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
				TOTAL MAO DE OBRA:	185,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	55,00	34,01
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	4,44	79,92
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	76,75	47,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,46	169,51
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	69,75	18,34
				TOTAL MATERIAL:	348,98
				VALOR:	534,57

C0042 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DEBONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	-
		REF:	12/2018

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	51,00	43,49
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,46	154,56
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,75	58,31
TOTAL MATERIAL:					256,36
VALOR:					349,64


TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

C0544 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					79,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	51,00	47,38
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	76,75	48,12
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,46	182,16
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	69,75	14,58
TOTAL MATERIAL:					292,24
VALOR:					385,52

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,52	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					2,59

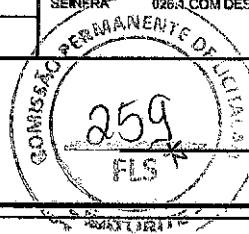
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,44	5,11
TOTAL MATERIAL:					5,34
VALOR:					7,92

C0604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%									
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	<table border="1" style="font-size: small; width: 100%;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	026.1	COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ											



TOTAL MAO DE OBRA: 114,92
VALOR: 114,92

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,83	89,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,21	105,68
TOTAL MAO DE OBRA:					194,83
VALOR:					194,83

TIGERIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CEARA 334035/CE
CPF 146647-2

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,52	19,60
8 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,83	24,07
TOTAL MAO DE OBRA:					43,67

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,26	5,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	16,44	19,73
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,26	2,82
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,74	7,25
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,07	9,44
TOTAL MATERIAL:					44,77
VALOR:					88,44

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	19,64	14,02
TOTAL EQUIPAMENTO:					14,02

MAO DE OBRA	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,52	178,60
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,83	85,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,83	133,73
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,21	158,52
TOTAL MAO DE OBRA:					592,09

MATERIAL	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	11,50	13,80
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	51,00	31,80
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,08	304,80
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,75	67,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,46	150,70
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,44	9,86
11728 PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,26	22,52
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,07	40,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIAO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 0001 COM DEBONERAÇÃO HORA: 85,20% MES: - REF: 12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		



TOTAL MATERIAL: 641,22
VALOR: 1.247,33

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					66,49

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
11724 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,51	16,83
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,46	21,89
TOTAL MATERIAL:					59,89
VALOR:					126,38

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	13,21	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					9,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	55,00	0,14
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,10	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,46	0,15
TOTAL MATERIAL:					0,65
VALOR:					10,22

C0559 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	14,52	18,88
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	17,83	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:					42,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	79,20	81,58
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	65,34	2,61
TOTAL MATERIAL:					86,72
VALOR:					128,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA : 08/12/2019	BDI : 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	02811 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
		85,20%	12/2018



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	2,00000000	17,83	35,66
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,21	79,26
TOTAL MAO DE OBRA:					114,92

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334035/CE
 MATRÍCULA 1466AP-2

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	327,07	327,07
TOTAL SERVICO:					327,07

VALOR: 441,99

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,83	1,43
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	13,21	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					1,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1882 SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,12	31,12
TOTAL MATERIAL:					31,12

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	562,22	2,11
TOTAL SERVICO:					2,11

VALOR: 35,18

C2241 - RODAPÉ DE MÁRMORE H= 10cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	13,21	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:					0,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	51,00	0,15
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,46000000	1,10	0,51
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,91000000	0,46	0,42
I1828 RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	SEINFRA	M	1,00000000	22,55	22,55
TOTAL MATERIAL:					23,63

VALOR: 24,02

C2280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

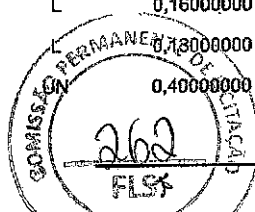
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,52	5,08
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,85	7,14
TOTAL MAO DE OBRA:					12,22

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,78	0,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA : 08/12/2019	BDI : 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	NES
		85,20%	-
		REF	12/2018

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,46	3,43
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,78000000	9,88	1,28
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	L	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	5,44
					VALOR:	17,67



01937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	33,16	33,82
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,46	21,46
11725	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,44	73,98
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95
VALOR:					157,37

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146640-2

00328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,03500000	109,34	3,83
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,03500000	38,08	1,33
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,16

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	1,05000000	13,21	13,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	46,00	50,60
TOTAL MATERIAL:					50,60
VALOR:					69,63

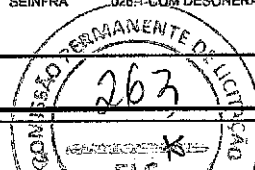
01517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	2,50000000	17,83	44,58
12543	SERVEnte	H	1,00000000	13,21	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					57,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	51,00	0,49
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	200,00	200,00
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	1,10	0,80
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	0,46	1,23
TOTAL MATERIAL:					202,52
VALOR:					260,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.4-COM DESONERAÇÃO
		HORA	MEB
		85,20%	12/2018



C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,52	14,52
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,83	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					32,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	38,04	1,14
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	65,34	1,96
TOTAL MATERIAL:					20,25

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 14664^o-2

VALOR: 52,60

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	19,64	0,39
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,39

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	14,26
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					46,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
3 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
TOTAL MATERIAL:					39,43

VALOR: 86,44

C2465 - COBERTURA TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

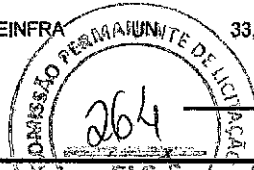
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	14,52	10,16
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	17,83	12,48
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,83	19,61
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,21	14,53
TOTAL MAO DE OBRA:					56,78

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,31	15,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA: 08/12/2018	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	-
			REF:
			12/2018

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,26	1,13
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,35	4,73
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA		33,00000000	0,51	16,83
TOTAL MATERIAL:						37,78
VALOR:						94,56



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,10	1,90
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,08	0,16
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,06

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,83	2,84
1543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,21	2,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,95

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:					26,10
VALOR:					33,11

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 3374036/CE
 MATRÍCULA 14664-2

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	17,83	3,21
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	13,21	4,76
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,27	11,27
TOTAL MATERIAL:					11,27

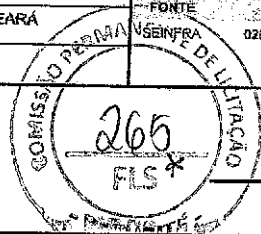
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	417,68	0,42
TOTAL SERVIÇO:					0,42
VALOR:					19,65

C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19044 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	335,00	134,00
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	68,00	27,20
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,00	6,00
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,00	22,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	HORA MES REF 025.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018



TOTAL MATERIAL: 190,15
VALOR: 190,15

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	448,54	448,54
TOTAL MATERIAL:					448,54
VALOR:					448,54

C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
JD45 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	14,52	2,90
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,85	5,36
TOTAL MÃO DE OBRA:					8,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,08	2,30
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	6,40	1,98
TOTAL MATERIAL:					4,28
VALOR:					12,54

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 14664P-2

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,07	18,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,33

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
TOTAL MATERIAL:					36,50
VALOR:					61,83

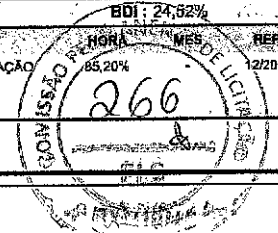
C1672 - LUMINÁRIA REFLETORA INTERNA SIMPLES C/OU S/VIDRO (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MÃO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1376 LUMINARIA REFLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	44,30	44,30
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	49,07	49,07
TOTAL MATERIAL:					93,37
VALOR:					119,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,62%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO



C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	18,07	14,46
TOTAL MAO DE OBRA:					26,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11374 LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,70	26,70
11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:					28,70
VALOR:					54,77

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146540-2

C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,52	6,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,07	8,13
TOTAL MAO DE OBRA:					14,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,75	17,75
TOTAL MATERIAL:					17,75
VALOR:					32,42

C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	14,52	4,21
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	18,07	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					9,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:					2,34
VALOR:					21,57

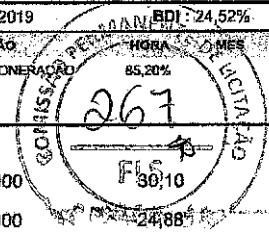
C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	14,52	29,04
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,07	36,14
TOTAL MAO DE OBRA:					65,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60	30,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS


OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO
			HORA: 85,20%
			MES: 12/2018



10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88	24,88
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	95,64	95,64
TOTAL MATERIAL:						181,22
VALOR:						246,40

2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	43,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	54,21
TOTAL MAO DE OBRA:					97,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,60
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,10
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,88
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	116,59
TOTAL MATERIAL:					202,17
VALOR:					299,94


TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE

1087 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN) - 2

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,71
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:					18,55
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	53,12
TOTAL MATERIAL:					53,12
VALOR:					72,67

1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					19,65


1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

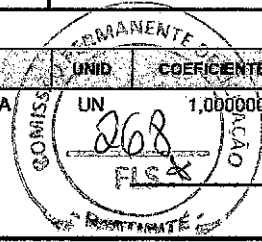
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	4,36
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,42
TOTAL MAO DE OBRA:					9,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA:	08/12/2019	BDI:	24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	HORA:	85,20%	MES:	
		REF:	12/2018		

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,87	9,87
TOTAL MATERIAL:					9,87
VALOR:					19,65


TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 126640-2



C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	14,52	1,60
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,07	1,99
TOTAL MAO DE OBRA:					3,59

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,44	1,47
TOTAL MATERIAL:					1,47
VALOR:					5,05

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	14,52	11,62
TOTAL MAO DE OBRA:					11,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,72	1,72
TOTAL MATERIAL:					1,72
VALOR:					13,34

C3577 - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	55,00	0,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,46	0,46
16128 MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,87	18,87
TOTAL MATERIAL:					19,50
VALOR:					35,79

C3575 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,52	7,26
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,07	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					16,30

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16127 HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	11,90	11,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,62%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	HORA
		SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	12/2018

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2



TOTAL MATERIAL: 11,90
VALOR: 28,20

00524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	14,52	2,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,07	2,53
TOTAL MAO DE OBRA:					4,56

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,14	5,24
TOTAL MATERIAL:					5,24
VALOR:					9,81

00522 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	14,52	24,68
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,83	35,66
TOTAL MAO DE OBRA:					60,34

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	4,60	55,66
TOTAL MATERIAL:					55,66
VALOR:					116,00

00454 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,21	3,96
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,82	5,46
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,27	0,81
18434 TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,00000000	33,48	33,48
TOTAL MATERIAL:					39,75
VALOR:					49,06

00661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	14,52	17,42
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	17,83	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					38,82

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	32,18	33,15
11725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,09000000	11,26	1,01
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	38,04	1,52

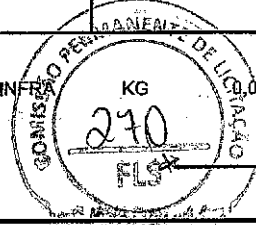
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018

11873 SOLDA 70X30

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146540-2

SEINFRA	KG	0,4000000	65,34	2,61
TOTAL MATERIAL:				38,29
VALOR:				77,11



02594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	14,52	7,55
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	17,83	9,27
TOTAL MAO DE OBRA:					16,82
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10078 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,75	0,58
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	33,90	0,78
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
TOTAL MATERIAL:					9,99
VALOR:					26,80

0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	14,52	6,68
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	14,52	35,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	17,83	8,20
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	17,83	43,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					108,09
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	11,50	1,04
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	51,00	1,68
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	4,64	24,45
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,75	3,07
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	21,03	8,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,20000000	0,46	7,45
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,07	0,97
TOTAL MATERIAL:					47,07
VALOR:					156,16

04832 - CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,80000000	17,83	10,70
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,21	5,28
TOTAL MAO DE OBRA:					15,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10464 CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	M	1,00000000	10,32	10,32
TOTAL MATERIAL:					10,32

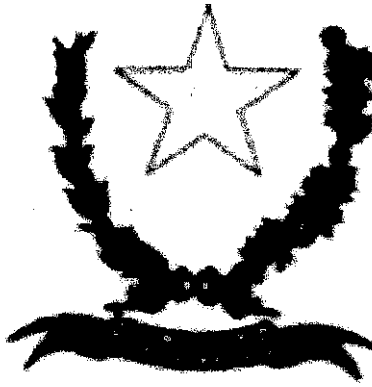
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%			
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016



26,30


TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
Engenheiro Civil da Prefeitura
Municipal de Baturité
CREA 334036/CE
MATRÍCULA 146640-7



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

6

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO

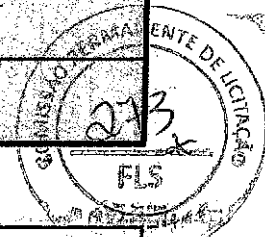
**ENDEREÇO: COMUNIDADE SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ,
CEARÁ**

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

08/12/2019

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO



Este documento apresenta:

[1] A composição do BDI	Assinado pelo RT pelo Orçamento
[2] A declaração informativa referente ao ISS utilizado no cálculo do BDI	
[3] A declaração referente ao Regime de Execução.	Assinado pelo Gestor do Contrato
[4] A declaração de qual é o orçamento mais adequado para a Adm. Pública.	

Construção de Edifícios

1 Cálculo do BDI


Fórmula utilizada no cálculo do BDI:

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

BDI SEM DESONERAÇÃO	18,64%
<i>Verificar se este BDI está adequado.</i>	

O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	24,52%

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,00%
S + G	Seguro e garantia	0,80%
R	Risco	0,97%
DF	Despesas financeiras	0,59%
L	Lucro	7,34%
I	Impostos	4,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,00%


 Resp. Tec. Orçamento
 TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO - CREA/CE 334036

2 Declarações de responsabilidade do gestor municipal

2.1 Declaração informativa referente ao ISS

A alíquota de ISS prevista no Código Tributário Municipal, para o tipo de intervenção em tela é de:

2,00%

A base de cálculo sobre a qual incide a referida alíquota equivale ao seguinte percentual do valor da obra (excluindo-se os valores equivalentes aos materiais não produzidos em canteiro):

50,00%

2.2 Declaração referente ao Tipo de Orçamento

O Orçamento Desonerado é mais adequado para a Administração Pública que o Não Desonerado.

2.3 Declaração referente ao Regime de Execução

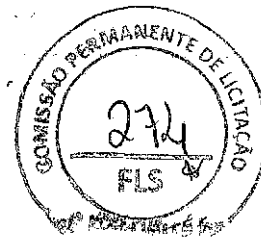
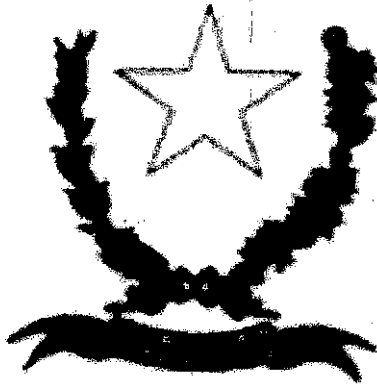
O regime de execução da obra em tela será:

EPG - EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL

Ratificamos o BDI adotado.

Gestor do Contrato

PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

7

ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO

**ENDEREÇO: COMUNIDADE SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ,
CEARÁ**

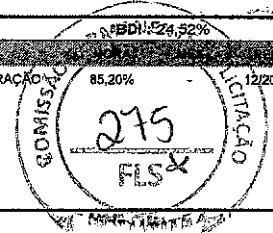
RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - SALA 1,2,3
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 7.526,49

DATA:	08/12/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
85,20%	12/2018



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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - PROJETO ELÉTRICO
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 23.961,31

DATA : 11/12/2019

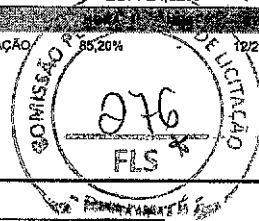
BDI : 24,52%

SEINFRA

025.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018



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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - SALA 4 e COZINHA
LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES: 1.0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 9.867,80

DATA: 08/12/2018
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
BOI: 2452%
CITACAO: 12/2018
COMISSÃO: 277
FLS: 9

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - PÁTIO COBERTO (AMPLIAÇÃO)
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 47.879,40

DATA :	08/12/2018	BDI : 24,52%
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	12/2018

COMISSÃO PERMANENTE
278
FLS *

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - FACHADA PRINCIPAL
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 18.758,59

DATA:	09/12/2019	BDI: 24,52%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		12/2018

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
219
FIS

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - SALA 8 - NOVA (AMPLIAÇÃO)	DATA : 08/12/2019	BDI : 24,62%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ		
UNIDADES:	1.0UN		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 52.609,23		

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

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

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

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

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

A + B + C + D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO - DIREÇÃO
8 SALA 7 - NOVA

LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

UNIDADES: 1,0UN

VALOR POR UNIDADE: R\$ 53.391,82

DATA : 08/12/2019

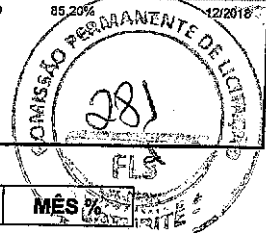
BDI : 24,52%

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

85,20%

12/2018



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	18,80	18,80

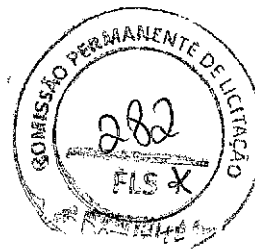
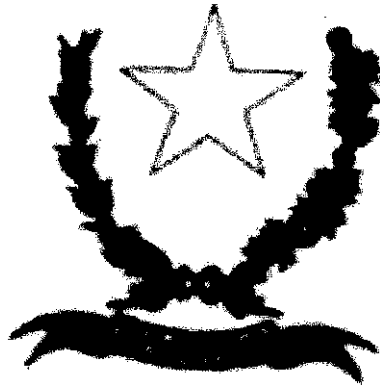
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07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

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

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

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

A + B + C + D



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

8

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO

ENDEREÇO: COMUNIDADE SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ

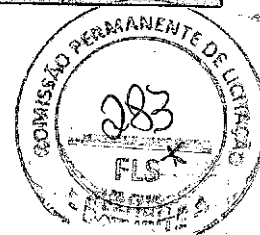
RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE

DEZEMBRO DE 2019

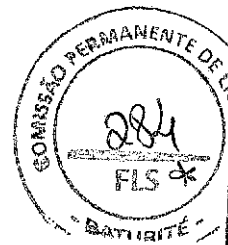
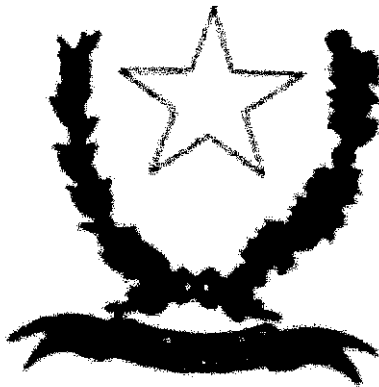
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO	DATA: 08/12/2019	BDI: 24,52%
LOCAL:	SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	MES:
		85,20%	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - SALA 1,2,3	6.044,40	35,03 %	30,65 %	34,32 %	100,00 %
			2.117,35	1.852,61	2.074,44	6.044,40
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - SALA 4 e COZINHA	7.924,67	32,33 %	31,80 %	35,87 %	100,00 %
			2.562,05	2.520,05	2.842,57	7.924,67
3	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - DIREÇÃO e SALA 7 - NOVA	42.878,11	31,63 %	34,13 %	34,24 %	100,00 %
			13.562,35	14.634,30	14.681,46	42.878,11
4	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - SALA 8 - NOVA	42.250,39	33,46 %	34,33 %	32,21 %	100,00 %
			14.136,98	14.504,56	13.608,85	42.250,39
5	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - FACHADA PRINCIPAL	15.064,72	32,44 %	33,27 %	34,29 %	100,00 %
			4.887,00	5.012,03	5.165,69	15.064,72
6	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - PROJETO ELÉTRICO	19.242,94	33,00 %	33,00 %	34,00 %	100,00 %
			6.350,17	6.350,17	6.542,60	19.242,94
7	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO - PÁTIO COBERTO	38.451,66	32,86 %	33,46 %	33,68 %	100,00 %
			12.635,22	12.865,93	12.950,51	38.451,66
8	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	42.139,32	32,74 %	33,60 %	33,66 %	100,00 %
			13.796,41	14.158,81	14.184,10	42.139,32
		213.996,21	70.047,53	71.898,46	72.050,22	213.996,21
			70.047,53	141.945,99	213.996,21	213.996,21




TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146640-2



PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

9

CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIÃO

**ENDEREÇO: COMUNIDADE SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ,
CEARÁ**

RESP. TÉCNICA: ENG. CIVIL TIBÉRIO VIEIRA - CREA 334036/CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSORIO JULIAO
LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITE, CEARA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA: 08/12/2019 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 028.1 COM DESONERACAO **HORA:** 85,20% **DI:** 12

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	MATERIAL	KG	1,29	33,90	43,86	0,0254	100,03
10169	AO CA-60	SEINFRA	MATERIAL	KG	9,22	4,64	42,79	0,0249	100,05
12545	MOTORIZA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,95	20,08	39,14	0,0228	100,07
16127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	11,90	35,70	0,0208	100,10
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	2,50	35,00	0,0204	100,12
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	18,48	1,75	32,34	0,0188	100,13
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	MATERIAL	M3	0,57	38,84	22,07	0,0128	100,15
16128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	18,87	18,87	0,0110	100,16
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	5,60	3,00	16,80	0,0098	100,17
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,00	0,27	15,12	0,0088	100,18
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,70	21,03	14,72	0,0086	100,19
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,44	9,88	4,32	0,0025	100,19
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,19	12,78	1,72	0,0010	100,19
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	0,07	22,33	1,61	0,0009	100,19
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,01	43,56	0,65	0,0004	100,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	MATERIAL	L	0,01	32,16	0,19	0,0001	100,19

Subtotal até 100,19% 172,18
Outros 41,81
Valor total do Orçamento 213,99

TIBÉRIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146644-2

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO
LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 08/12/2018
BDI: 24,52%
FONTE: SEINFRA
VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
MODALIDADE: -
DATA: -

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO %
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	MATERIAL	KG	44,13	2,86	126,21	0,0734	98,84
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	32,50	3,60	116,99	0,0681	98,91
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	MATERIAL	UN	414,60	0,27	111,94	0,0651	98,98
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,74	21,26	100,71	0,0586	99,04
18106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	MATERIAL	UN	43,00	2,34	100,62	0,0585	99,10
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	98,55	1,00	98,55	0,0573	99,15
18048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,34	6,00	96,72	0,0553	99,21
11764	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	95,64	95,64	0,0557	99,26
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	30,60	91,80	0,0534	99,32
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	4,07	22,33	90,93	0,0529	99,37
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	30,10	89,02	0,0525	99,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	89,02	1,00	89,02	0,0518	99,48
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	5,81	14,52	84,30	0,0491	99,52
11784	REBITES	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,17	38,04	82,42	0,0480	99,57
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	MATERIAL	UN	3,00	24,88	74,64	0,0434	99,62
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	MATERIAL	M	30,17	2,33	70,29	0,0409	99,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	5,80	11,26	65,34	0,0380	99,69
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	109,64	0,55	60,30	0,0351	99,73
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	35,70	1,65	58,90	0,0343	99,76
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	MATERIAL	UN	42,00	1,38	57,96	0,0337	99,80
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	28,00	2,04	57,12	0,0332	99,83
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	MATERIAL	M2	3,22	16,51	53,16	0,0309	99,86
11956	SELADOR ACRILICO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,40	12,08	53,13	0,0309	99,89
10975	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,00	53,12	53,12	0,0309	99,92
12079	TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	MATERIAL	KG	7,18	6,40	45,93	0,0267	99,95
11471	LAMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	2,00	44,00	0,0236	99,98
19187	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	EQUIPAMENTO	UN	43,00	1,02	43,86	0,0255	100,00

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146569-2



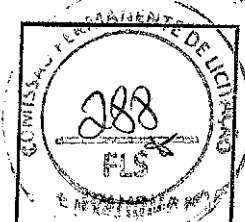
ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO
LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITE, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITE

DATA: 08/12/2019 **BDI:** 24,52%
POSTO: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
UNIDADE: SEINFRA **HORA:** 12

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %
18049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLÓFOR	SEINFRA	MATERIAL	M2	24,66	15,00	369,95	0,2153	95,52
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	MATERIAL	UN	20,00	17,75	355,00	0,2066	95,83
11376	LUMINARIA REPLETORA SIMPLES COM VIDRO	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	44,30	354,40	0,2062	96,03
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	MATERIAL	M	38,48	8,07	310,51	0,1807	96,21
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	291,85	1,00	291,85	0,1698	96,38
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07X0,30X1,00)M	SEINFRA	MATERIAL	M	24,29	11,27	273,75	0,1593	96,54
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	15,82	16,21	256,48	0,1492	96,69
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	13,94	17,83	248,56	0,1446	96,84
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	35,00	245,00	0,1426	96,98
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X85MM	SEINFRA	MATERIAL	UN	2,00	116,59	233,18	0,1357	97,11
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M3	3,33	66,85	222,81	0,1286	97,24
11724	PREGO	SEINFRA	MATERIAL	KG	19,01	11,26	214,03	0,1245	97,37
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	6,12	33,16	202,94	0,1181	97,49
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	MATERIAL	M	6,45	31,12	200,72	0,1168	97,60
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	MATERIAL	KG	17,21	11,50	197,91	0,1152	97,72
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	MATERIAL	UN	19,00	9,87	187,53	0,1081	97,83
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,33M	SEINFRA	MATERIAL	M	11,64	15,88	184,83	0,1075	97,94
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM/2	SEINFRA	MATERIAL	M	30,80	5,14	157,28	0,0915	98,03
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,76	17,83	156,19	0,0909	98,12
10464	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	SEINFRA	MATERIAL	M	14,60	10,32	150,67	0,0877	98,21
10108	ÁREA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	2,69	55,00	147,83	0,0860	98,29
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	8,92	16,21	144,64	0,0842	98,38
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	MATERIAL	KG	2,17	65,34	141,57	0,0824	98,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	6,54	21,46	140,30	0,0816	98,54
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	MATERIAL	UN	14,00	9,87	138,18	0,0804	98,62
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	MATERIAL	M	27,88	4,74	132,14	0,0769	98,70
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	MATERIAL	KG	11,33	11,26	127,63	0,0743	98,77

TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturite
 CREA 334836/CE
 MATRÍCULA 146547-2




ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO
LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 08/12/2018 **BDI:** 24,52%
FONTE: SEINFRA **VERBA:** 026.1 COM DESONERACAO **HORA:** 85,20%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO **HORA:** 85,20%
SEINFRA: 026.1 COM DESONERACAO **HORA:** 85,20%

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDITO
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLONFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,35	448,54	1.951,15	1,1353	82,77
11828	RODAPÉ DE MÁRMORE - 10CM	SEINFRA	MATERIAL	M	85,21	22,55	1.921,49	1,1181	83,89
12320	ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	100,15	17,83	1.785,68	1,0391	84,03
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	1.224,00	1,44	1.762,56	1,0256	85,95
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	100,15	14,52	1.454,18	0,8462	86,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	71,33	17,83	1.271,82	0,7400	87,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	MATERIAL	M	33,49	32,18	1.077,56	0,6270	88,17
10523	CHAPA COBRE N.26 DESENV.0,50M	SEINFRA	MATERIAL	M	13,58	79,20	1.075,17	0,6256	88,79
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	MATERIAL	KG	203,40	5,08	1.033,27	0,6012	89,39
11605	PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	12,76	69,75	889,85	0,5178	89,91
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	50,90	16,44	836,76	0,4869	90,40
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	MATERIAL	KG	698,05	1,10	767,86	0,4468	90,84
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	52,48	14,52	762,05	0,4434	91,29
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	414,80	1,82	754,57	0,4391	91,73
12353	HIDRACOR	SEINFRA	MATERIAL	KG	189,51	3,73	706,89	0,4113	92,14
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X9CM	SEINFRA	MATERIAL	M	515,58	1,35	696,04	0,4050	92,54
10280	BRITA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,74	76,75	594,07	0,3457	92,89
11374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	SEINFRA	MATERIAL	UN	22,00	26,70	587,40	0,3418	93,23
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	UN	7,00	82,59	578,13	0,3364	93,57
10438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,88	200,00	576,00	0,3352	93,90
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	MATERIAL	M	300,00	1,72	516,00	0,3002	94,20
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5689)	SEINFRA	MATERIAL	M	56,56	8,54	483,02	0,2811	94,48
19047	POSTE 40 x 80 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,45	68,00	438,46	0,2551	94,74
11478	LAMPADA VAPORE DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	MATERIAL	UN	8,00	49,07	392,56	0,2284	94,97
19108	TOMADA 2P+1 (0A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	EQUIPAMENTO	UN	86,00	4,38	376,88	0,2192	95,19
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	MATERIAL	M	35,70	10,54	376,28	0,2189	95,40


TIBERIO VIEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 1466AN-7



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA OSÓRIO JULIANO
LOCAL: SERRA DO EVARISTO, ZONA RURAL, BATURITÉ, CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BATURITÉ

DATA: 08/12/2019
BDI: 24,52%
FORMA DE PAGAMENTO: SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
RECEITA: 1

Código	Descrição	Fonte	Tipo	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	%	Acumulado %
12543	SEVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.676,01	13,21	22.166,51	12,8962	12,99
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	281,58	58,00	16.331,64	9,5030	22,49
12391	PEDREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	876,39	17,83	15.626,00	9,0924	31,49
10824	COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.672,22	4,60	7.692,21	4,4759	35,97
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	470,17	14,62	6.826,87	3,9724	39,94
10895	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	14.380,31	0,46	6.614,94	3,9491	43,79
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	MATERIAL	M2	201,23	31,00	6.238,25	3,6299	47,42
11530	MONTADOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	317,86	17,88	5.667,44	3,2978	50,72
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	258,17	18,07	4.665,13	2,7145	53,43
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	MATERIAL	M2	138,20	33,48	4.626,94	2,6923	56,13
10837	AJUDANTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	276,64	14,52	4.016,77	2,3373	58,46
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	222,82	17,83	3.972,93	2,3118	60,77
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	778,99	4,44	3.458,28	2,0123	62,79
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	186,97	17,85	3.337,49	1,9420	64,73
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	195,14	14,62	2.833,49	1,6488	66,38
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	61,24	46,00	2.816,90	1,6391	68,02
18519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	MATERIAL	M	163,79	16,46	2.695,98	1,5687	69,59
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	MATERIAL	UN	6.283,90	0,42	2.639,24	1,5357	71,12
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	147,84	17,83	2.632,46	1,5318	72,65
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.861,23	0,51	2.479,23	1,4426	74,10
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	45,85	51,00	2.328,12	1,3547	75,45
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	MATERIAL	M	515,98	4,31	2.222,17	1,2930	76,74
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	MATERIAL	KG	1.097,64	2,00	2.196,28	1,2774	78,02
19044	PAINEL NYLOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	MATERIAL	UN	6,45	335,00	2.160,08	1,2569	79,28
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	MATERIAL	UN	56,00	36,50	2.044,00	1,1894	80,47
18513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	MATERIAL	UN	4.457,40	0,45	2.005,83	1,1872	81,63

TIBÉRIO NEIRA SAMPAIO
 Engenheiro Civil da Prefeitura
 Municipal de Baturité
 CREA 334036/CE
 MATRÍCULA 146648-2