



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

4966

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	198,46	100,00 %			100,00 %
			198,46			198,46
2	CIRCULAÇÃO	2.561,67	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.280,84	1.280,83		2.561,67
3	SALA DOS PROFESSORES	38,30		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				19,15	19,15	38,30
4	SALA DE AULA 01	274,18	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			82,25	109,67	82,26	274,18
5	SALA DE AULA 02	1.150,95	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			345,29	460,38	345,28	1.150,95
6	W.C.	146,43	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			43,93	58,57	43,93	146,43
7	PÁTIO	19,15	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			5,75	7,66	5,74	19,15
8	CANTINA	19,15	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			5,75	7,66	5,74	19,15
9	DEPÓSITO (CANTINA)	18,42	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			5,53	7,37	5,52	18,42
10	COBERTURA	10.216,07	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.064,82	4.086,43	3.064,82	10.216,07
11	PINTURA	15.699,15	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.709,75	6.279,66	4.709,74	15.699,15
		30.341,93	9.742,37	12.317,38	8.282,18	30.341,93
			9.742,37	22.059,75	30.341,93	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 102410

COMPOSIÇÃO DO BDI

4967

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			09/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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

Eduardo Mesquita Togawa
 VIAURBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Mesquita Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea/CE nº 76237/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

[Assinatura]
VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Cra/CE nº 70250



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	11,62	185,92
7.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,94	256,88
7.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	274,86	274,86
8	SALA DE AULA 03						5.049,10
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	47,60	15,30	728,28
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	47,60	32,37	1.540,81
8.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	47,60	30,93	1.472,27
8.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	4,24	67,84
8.5	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	16,00	3,20	51,20
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,28	25,28
8.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	4,00	25,03	100,12
8.8	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	8,00	40,32	322,56
8.9	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	5,77	23,08
8.10	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	16,00	11,62	185,92
8.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	52,00	4,94	256,88
8.12	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	274,86	274,86
9	DIRETORIA						1.184,39
9.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,25	15,30	172,13
9.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,25	32,37	364,16
9.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM	SEINFRA	M2	11,25	30,93	347,96
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,28	25,28
9.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	274,86	274,86
10	W.C. DIRETORIA						54,51
10.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,48	7,48
	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,28	25,28
10.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	21,75	21,75
11	DML						54,51
11.1	C3580	SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	7,48	7,48
11.2	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,28	25,28
11.3	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	1,00	21,75	21,75
12	CANTINA						537,06
12.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	4,24	42,40
12.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1")	SEINFRA	M	10,00	3,20	32,00
12.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	25,26	25,26
12.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	25,03	75,09
12.5	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P	SINAPI	UN	2,00	40,32	80,64
12.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	3,00	5,79	17,37
12.7	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	10,00	11,61	116,10
12.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	30,00	4,94	148,20
13	FACHADA DA ESCOLA						1.151,04



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4971

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Mes: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			09/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	SEINFRA	M2	24,00	47,96	1.151,04
14	COBERTURA						11.227,18
14.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	359,04	31,27	11.227,18
15	PINTURA						21.113,83
15.1	PAREDES E FORROS						16.395,66
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	386,32	15,54	6.003,41
15.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	289,35	17,83	5.159,11
15.1.3	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	634,32	8,25	5.233,14
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						558,60
15.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	31,92	17,50	558,60
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS						1.323,92
15.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	44,16	29,98	1.323,92
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO						2.114,21
15.4.1	C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	74,76	28,28	2.114,21
15.5	OUTROS ELEMENTOS						721,44
15.5.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	54,00	13,36	721,44
16	IMPERMEABILIZAÇÃO						129,23
16.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2,56	50,48	129,23

VALOR ORÇAMENTO:	44.793,37
VALOR SEM ENCARGOS:	29.249,43
VALOR ENCARGOS:	15.543,94
VALOR COM ENCARGOS:	44.793,37
VALOR BDI TOTAL:	11.613,99
VALOR BDI:	11.613,99
VALOR TOTAL:	56.407,36

CINQUENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

Eduardo Masanoro Togawa
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masanoro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 7925/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

4478

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 05,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			09/2020

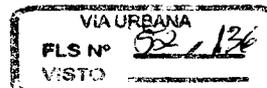
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	422,20	0,75
2	SALA DOS PROFESSORES	1.485,08	2,63
3	DEPÓSITO	133,95	0,24
4	CIRCULAÇÃO 01	3.450,84	6,12
5	CIRCULAÇÃO 02	322,56	0,57
6	SALA DE AULA 01	4.995,54	8,86
7	SALA DE AULA 02	5.096,34	9,03
8	SALA DE AULA 03	5.049,10	8,95
9	DIRETORIA	1.184,39	2,10
10	W.C. DIRETORIA	54,51	0,10
11	DML	54,51	0,10
12	CANTINA	537,06	0,95
13	FACHADA DA ESCOLA	1.151,04	2,04
14	COBERTURA	11.227,18	19,90
15	PINTURA	21.113,83	37,43
15.1	PAREDES E FORROS	16.395,66	29,07
15.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	558,60	0,99
15.3	SUPERFÍCIES METÁLICAS	1.323,92	2,35
15.4	SUPERFÍCIES DE CONCRETO	2.114,21	3,75
15.5	OUTROS ELEMENTOS	721,44	1,28
16	IMPERMAEBILIZAÇÃO	129,23	0,23

VALOR ORÇAMENTO:	44.793,37	100,00
VALOR SEM ENCARGOS:	29.249,43	
VALOR ENCARGOS:	15.543,94	
VALOR COM ENCARGOS:	44.793,37	
VALOR BDI TOTAL:	11.613,99	
VALOR BDI:	11.613,99	
VALOR TOTAL:	56.407,36	

CINQUENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETE REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS

Assinatura
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

Assinatura
José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea/CE nº 76285



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4973



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mes 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			09/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,13061766	13,21	28,15
TOTAL MAO DE OBRA:						28,15

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,08661501	33,16	36,03
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,06530883	21,46	22,86
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,79388974	16,44	78,81
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15979632	11,26	1,80
TOTAL MATERIAL:						139,50

VALOR:	167,65
VALOR SEM ENCARGOS:	154,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,95
VALOR COM ENCARGOS:	167,65
VALOR BDI (25.92%):	43,45
VALOR COM BDI:	211,10
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	335,30
VALOR BDI TOTAL:	86,90
VALOR TOTAL COM BDI:	422,20
TOTAL GERAL:	422,20

2.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,20

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20498766	18,62	3,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08546313	14,66	1,25
TOTAL SERVICO:						5,07

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (25.92%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,27

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
TITULAR / ADMINISTRADOR

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7625/D

VIA URBANA
FLS Nº 23 / 136
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIA URBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR BDI TOTAL:	4,48
VALOR TOTAL COM BDI:	21,75
TOTAL GERAL:	21,75

2.2. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	14,52	1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	18,07	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,94
VALOR BDI TOTAL:	1,54
VALOR TOTAL COM BDI:	7,48
TOTAL GERAL:	7,48

2.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04995633	17,83	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49956329	13,21	6,60
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49

VALOR:	7,49
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,45
VALOR COM ENCARGOS:	7,49
VALOR BDI (25.92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,43
QUANTIDADE:	1,68
VALOR TOTAL:	12,58
VALOR BDI TOTAL:	3,26
VALOR TOTAL COM BDI:	15,84
TOTAL GERAL:	15,84

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4975

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,89%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018
			09/2020

2.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 X 2,10 M), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,08146244	30,18	62,82
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,04073122	314,29	327,09
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	290,80	290,80
TOTAL SERVICIO:					680,71

VALOR:	680,71
VALOR SEM ENCARGOS:	603,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	77,35
VALOR COM ENCARGOS:	680,71
VALOR BDI (25.92%):	176,44
VALOR COM BDI:	857,15
QUANTIDADE:	1,68
VALOR TOTAL:	1.143,59
VALOR BDI TOTAL:	296,42
VALOR TOTAL COM BDI:	1.440,01
TOTAL GERAL:	1.440,01

3.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	14,52	1,53
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	18,07	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,48
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	89,10
VALOR BDI TOTAL:	23,10
VALOR TOTAL COM BDI:	112,20
TOTAL GERAL:	112,20


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

3.2. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI: 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:						12,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20498766	18,62	3,82
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08546313	14,66	1,25
TOTAL SERVICIO:						5,07

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (25.92%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,27
VALOR BDI TOTAL:	4,48
VALOR TOTAL COM BDI:	21,75
TOTAL GERAL:	21,75

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08103760	17,83	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81037597	13,21	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	39,80
VALOR TOTAL:	483,57
VALOR BDI TOTAL:	125,37
VALOR TOTAL COM BDI:	608,94
TOTAL GERAL:	608,94

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02847859	19,64	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Mazoni Togawa
TITULO Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31642875	17,83	5,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87017907	13,21	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02626359	51,00	1,34
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03480716	76,75	2,67
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70179068	0,46	4,00
TOTAL MATERIAL:						8,01

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,37
QUANTIDADE:	39,80
VALOR TOTAL:	1.023,26
VALOR BDI TOTAL:	265,07
VALOR TOTAL COM BDI:	1.288,33
TOTAL GERAL:	1.288,33

4.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67342128	17,83	12,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77443447	13,21	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01225627	51,00	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69034861	0,46	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (25.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE:	39,80
VALOR TOTAL:	977,49
VALOR BDI TOTAL:	253,53
VALOR TOTAL COM BDI:	1.231,01
TOTAL GERAL:	1.231,01

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% REF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

4.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34125946	18,62	6,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14226031	14,66	2,09
TOTAL SERVICIO:						8,44

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,32
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	256,16
VALOR BDI TOTAL:	66,40
VALOR TOTAL COM BDI:	322,56
TOTAL GERAL:	322,56

5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34125946	18,62	6,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14226031	14,66	2,09
TOTAL SERVICIO:						8,44

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,32
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	256,16
VALOR BDI TOTAL:	66,40
VALOR TOTAL COM BDI:	322,56

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4479



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 148,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2018
			09/2020

TOTAL GERAL:	322,56
---------------------	---------------

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08103760	17,83	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81037597	13,21	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	47,60
VALOR TOTAL:	578,34
VALOR BDI TOTAL:	149,94
VALOR TOTAL COM BDI:	728,28
TOTAL GERAL:	728,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02847859	19,64	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56

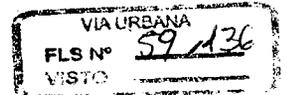
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31642875	17,83	5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87017907	13,21	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02626359	51,00	1,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03480716	76,75	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70179068	0,46	4,00
TOTAL MATERIAL:						8,01

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,37
QUANTIDADE:	47,60
VALOR TOTAL:	1.223,80
VALOR BDI TOTAL:	317,02

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Yagawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea/CE nº 7625/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
BDI: 25,92%	L.S. Mês: 98,69%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR TOTAL COM BDI:	1.540,81
TOTAL GERAL:	1.540,81

6.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67342128	17,83	12,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77443447	13,21	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01225627	51,00	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69034861	0,46	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (25.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE:	47,60
VALOR TOTAL:	1.169,06
VALOR BDI TOTAL:	303,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.472,27
TOTAL GERAL:	1.472,27

6.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15564215	14,52	2,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06225686	17,83	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (25.92%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,24
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	50,55
VALOR BDI TOTAL:	13,05
VALOR TOTAL COM BDI:	63,60
TOTAL GERAL:	63,60


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masanira Fogawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA : 25/09/2020
BDI : 25,92%

Es. Mão: 95,20%
1.ª. Mês: 48,69%
REF.

FONTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

6.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09415101	17,83	1,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06276734	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00012553	51,00	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02259624	1,10	0,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00188302	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,03

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (25.92%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	15,00
VALOR TOTAL:	38,10
VALOR BDI TOTAL:	9,90
VALOR TOTAL COM BDI:	48,00
TOTAL GERAL:	48,00

6.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	14,52	4,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	18,07	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,08
VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,28

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020
BDI :	25,92%
Fonte	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
REF.	12/2018
REF.	09/2020

4982
 Es. Hora: 85,20%
 S. Mês: 48,69%

TOTAL GERAL:	25,28
---------------------	--------------

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
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
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	14,52	3,46
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	18,07	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:					7,76

VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (25.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,03
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	79,52
VALOR BDI TOTAL:	20,60
VALOR TOTAL COM BDI:	100,12
TOTAL GERAL:	100,12

6.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:					23,58

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34125946	18,62	6,35
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14226031	14,66	2,09
TOTAL SERVICO:					8,44

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25.92%):	8,30

VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Tugawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4983

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mes: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2018
			09/2020

VALOR COM BDI:	40,32
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	256,16
VALOR BDI TOTAL:	66,40
VALOR TOTAL COM BDI:	322,56
TOTAL GERAL:	322,56

6.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09972345	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09972345	18,07	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (25.92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,79
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	18,40
VALOR BDI TOTAL:	4,76
VALOR TOTAL COM BDI:	23,16
TOTAL GERAL:	23,16

6.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55368696	14,52	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,69210870	1,72	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (25.92%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,62
QUANTIDADE:	15,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masanito Togawa
TITULO / ADMITIDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
REF.:			
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO		09/2020
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR TOTAL:	138,45
VALOR BDI TOTAL:	35,85
VALOR TOTAL COM BDI:	174,30
TOTAL GERAL:	174,30

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	14,52	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	18,07	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,79118468	1,44	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	45,00
VALOR TOTAL:	176,40
VALOR BDI TOTAL:	45,90
VALOR TOTAL COM BDI:	222,30
TOTAL GERAL:	222,30

6. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	14,52	19,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	18,07	24,00
TOTAL MAO DE OBRA:						43,28

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00

VALOR:	218,28
VALOR SEM ENCARGOS:	198,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	218,28
VALOR BDI (25.92%):	56,58
VALOR COM BDI:	274,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	218,28

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo MASONIRO Togaño
TEL: (88) 2133-2711



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4985

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Méq: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			09/2020

VALOR BDI TOTAL:	56,58
VALOR TOTAL COM BDI:	274,86
TOTAL GERAL:	274,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08103760	17,83	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81037597	13,21	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	48,20
VALOR TOTAL:	585,63
VALOR BDI TOTAL:	151,83
VALOR TOTAL COM BDI:	737,46
TOTAL GERAL:	737,46

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02847859	19,64	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31642875	17,83	5,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87017907	13,21	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02626359	51,00	1,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03480716	76,75	2,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70179068	0,46	4,00
TOTAL MATERIAL:					8,01

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,37
QUANTIDADE:	48,20

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4980

VIA URBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2018
			09/2020

VALOR TOTAL:	1.239,22
VALOR BDI TOTAL:	321,01
VALOR TOTAL COM BDI:	1.560,23
TOTAL GERAL:	1.560,23

7.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67342128	17,83	12,01
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77443447	13,21	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01225627	51,00	0,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69034861	0,46	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (25.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE:	48,20
VALOR TOTAL:	1.183,79
VALOR BDI TOTAL:	307,03
VALOR TOTAL COM BDI:	1.490,83
TOTAL GERAL:	1.490,83

7.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15564215	14,52	2,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06225686	17,83	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (25.92%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,24
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	53,92
VALOR BDI TOTAL:	13,92
VALOR TOTAL COM BDI:	67,84


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Massarito Togaño
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4987

VIA URBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mes: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 09/2020

TOTAL GERAL:	67,84
---------------------	--------------

7.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09415101	17,83	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06276734	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00012553	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02259624	1,10	0,02
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00188302	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,03

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (25.92%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	40,64
VALOR BDI TOTAL:	10,56
VALOR TOTAL COM BDI:	51,20
TOTAL GERAL:	51,20

7.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	14,52	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	18,07	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,08
VALOR BDI TOTAL:	5,20

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahito Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7625/D

Página: 15
VIA URBANA
FLS Nº 67/136
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	DEF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	25,28

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	14,52	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	18,07	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (25.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,03
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	79,52
VALOR BDI TOTAL:	20,60
VALOR TOTAL COM BDI:	100,12
TOTAL GERAL:	100,12

7.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34125946	18,62	6,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14226031	14,66	2,09
TOTAL SERVICIO:						8,44

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69
VALOR COM ENCARGOS:	32,02


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4989

VIA URBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mat: 48,68%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,32
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	256,16
VALOR BDI TOTAL:	66,40
VALOR TOTAL COM BDI:	322,56
TOTAL GERAL:	322,56

7.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:						1,35

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09972345	14,52	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09972345	18,07	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:						3,25

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (25.92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,79
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	18,40
VALOR BDI TOTAL:	4,76
VALOR TOTAL COM BDI:	23,16
TOTAL GERAL:	23,16

7.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55368696	14,52	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,69210870	1,72	1,19
TOTAL MATERIAL:						1,19

VALOR:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (25.92%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,62

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMTOS EIRELI-ME
Eduardo Masanilo Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7625/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIA URBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
BDI: 25,92%	L.S. Méq: 148,69%
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	147,68
VALOR BDI TOTAL:	38,24
VALOR TOTAL COM BDI:	185,92
TOTAL GERAL:	185,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	14,52	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	18,07	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,79118468	1,44	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	52,00
VALOR TOTAL:	203,84
VALOR BDI TOTAL:	53,04
VALOR TOTAL COM BDI:	256,88
TOTAL GERAL:	256,88

7.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	14,52	19,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	18,07	24,00
TOTAL MAO DE OBRA:						43,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00

VALOR:	218,28
VALOR SEM ENCARGOS:	198,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	218,28
VALOR BDI (25.92%):	56,58
VALOR COM BDI:	274,86
QUANTIDADE:	1,00

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020	L.S. Hora:	100%
BDI :	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR TOTAL:	218,28
VALOR BDI TOTAL:	56,58
VALOR TOTAL COM BDI:	274,86
TOTAL GERAL:	274,86

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08103760	17,83	1,44
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81037597	13,21	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:						12,15

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	47,60
VALOR TOTAL:	578,34
VALOR BDI TOTAL:	149,94
VALOR TOTAL COM BDI:	728,28
TOTAL GERAL:	728,28

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02847859	19,64	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,56

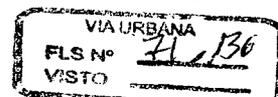
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31642875	17,83	5,64
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,87017907	13,21	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02626359	51,00	1,34
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03480716	76,75	2,67
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70179068	0,46	4,00
TOTAL MATERIAL:						8,01

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (25.92%):	6,66
VALOR COM BDI:	32,37

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea/CE nº 7625/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1992



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018
			09/2020

QUANTIDADE:	47,60
VALOR TOTAL:	1.223,80
VALOR BDI TOTAL:	317,02
VALOR TOTAL COM BDI:	1.540,81
TOTAL GERAL:	1.540,81

8.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67342128	17,83	12,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77443447	13,21	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01225627	51,00	0,63
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69034861	0,46	1,70
TOTAL MATERIAL:						2,33

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (25.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE:	47,60
VALOR TOTAL:	1.169,06
VALOR BDI TOTAL:	303,21
VALOR TOTAL COM BDI:	1.472,27
TOTAL GERAL:	1.472,27

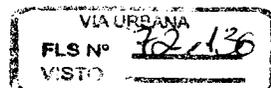
8.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15564215	14,52	2,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06225686	17,83	1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						3,37

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (25.92%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,24
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	53,92
VALOR BDI TOTAL:	13,92

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahito Togawa
Titular / Administrador

José Vargas Gomes
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 7625/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4993



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mes: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 09/2020

VALOR TOTAL COM BDI:	67,84
TOTAL GERAL:	67,84

8.5. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09415101	17,83	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06276734	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00012553	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02259624	1,10	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00188302	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,03

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (25.92%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	40,64
VALOR BDI TOTAL:	10,56
VALOR TOTAL COM BDI:	51,20
TOTAL GERAL:	51,20

C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	14,52	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	18,07	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:						9,19

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,08

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4994



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mat: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	25,28

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	14,52	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	18,07	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (25.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,03
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	79,52
VALOR BDI TOTAL:	20,60
VALOR TOTAL COM BDI:	100,12
TOTAL GERAL:	100,12

8.8. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

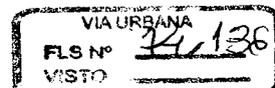
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34125946	18,62	6,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14226031	14,66	2,09
TOTAL SERVICIO:						8,44

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7625/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	68,20%
BDI:	25,92%	L.S. Mést:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

4995
REF

VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,32
QUANTIDADE:	8,00
VALOR TOTAL:	256,16
VALOR BDI TOTAL:	66,40
VALOR TOTAL COM BDI:	322,56
TOTAL GERAL:	322,56

8.9. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09910960	14,52	1,44
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09910960	18,07	1,79
TOTAL MAO DE OBRA:					3,23

VALOR:	4,58
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	4,58
VALOR BDI (25.92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,77
QUANTIDADE:	4,00
VALOR TOTAL:	18,32
VALOR BDI TOTAL:	4,76
VALOR TOTAL COM BDI:	23,08
TOTAL GERAL:	23,08

8.10. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55368696	14,52	8,04
TOTAL MAO DE OBRA:					8,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,69210870	1,72	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR:	9,23
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,70
VALOR COM ENCARGOS:	9,23
VALOR BDI (25.92%):	2,39

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7025/D

Página: 23
VIA URBANA
FLS Nº 15/136
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4996



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 09/2020

VALOR COM BDI:	11,62
QUANTIDADE:	16,00
VALOR TOTAL:	147,68
VALOR BDI TOTAL:	38,24
VALOR TOTAL COM BDI:	185,92
TOTAL GERAL:	185,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	14,52	1,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	18,07	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,79118468	1,44	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	52,00
VALOR TOTAL:	203,84
VALOR BDI TOTAL:	53,04
VALOR TOTAL COM BDI:	256,88
TOTAL GERAL:	256,88

8.12. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	14,52	19,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	18,07	24,00
TOTAL MAO DE OBRA:						43,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00

VALOR:	218,28
VALOR SEM ENCARGOS:	198,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	218,28
VALOR BDI (25.92%):	56,58
VALOR COM BDI:	274,86

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7025/D

Página: 24
VIA URBANA
FLS Nº 70/13
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4997



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Horas: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Méq: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018
			09/2020

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	218,28
VALOR BDI TOTAL:	56,58
VALOR TOTAL COM BDI:	274,86
TOTAL GERAL:	274,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08103760	17,83	1,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,81037597	13,21	10,71
TOTAL MAO DE OBRA:					12,15

VALOR:	12,15
VALOR SEM ENCARGOS:	6,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,59
VALOR COM ENCARGOS:	12,15
VALOR BDI (25.92%):	3,15
VALOR COM BDI:	15,30
QUANTIDADE:	11,25
VALOR TOTAL:	136,69
VALOR BDI TOTAL:	35,44
VALOR TOTAL COM BDI:	172,13
TOTAL GERAL:	172,13

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02847859	19,64	0,56
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,56

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31642875	17,83	5,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87017907	13,21	11,50
TOTAL MAO DE OBRA:					17,14

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02626359	51,00	1,34
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03480716	76,75	2,67
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,70179068	0,46	4,00
TOTAL MATERIAL:					8,01

VALOR:	25,71
VALOR SEM ENCARGOS:	17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	25,71
VALOR BDI (25.92%):	6,66

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4998



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% PREF.
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR COM BDI:	32,37
QUANTIDADE:	11,25
VALOR TOTAL:	289,24
VALOR BDI TOTAL:	74,92
VALOR TOTAL COM BDI:	364,16
TOTAL GERAL:	364,16

9.3. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67342128	17,83	12,01
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77443447	13,21	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:					22,24

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01225627	51,00	0,63
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,69034861	0,46	1,70
TOTAL MATERIAL:					2,33

VALOR:	24,56
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,23
VALOR COM ENCARGOS:	24,56
VALOR BDI (25.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,93
QUANTIDADE:	11,25
VALOR TOTAL:	276,30
VALOR BDI TOTAL:	71,66
VALOR TOTAL COM BDI:	347,96
TOTAL GERAL:	347,96

9.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	14,52	4,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	18,07	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.92%):	5,20

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4999

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	25,92%	L.S. Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,08
VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	25,28

9.5. C2664 - VENTILADOR DE TETO METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	14,52	19,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32799486	18,07	24,00
TOTAL MAO DE OBRA:						43,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12246	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	175,00	175,00
TOTAL MATERIAL:						175,00

VALOR:	218,28
VALOR SEM ENCARGOS:	198,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,91
VALOR COM ENCARGOS:	218,28
VALOR BDI (25.92%):	56,58
VALOR COM BDI:	274,86
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	218,28
VALOR BDI TOTAL:	56,58
VALOR TOTAL COM BDI:	274,86
TOTAL GERAL:	274,86

10.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:						2,51

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	14,52	1,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	18,07	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:						3,43

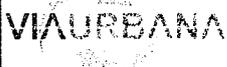
VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,48

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Velas Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7025/D

VIA URBANA
FLS Nº 49/136
VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 5000 L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018 09/2020

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,94
VALOR BDI TOTAL:	1,54
VALOR TOTAL COM BDI:	7,48
TOTAL GERAL:	7,48

10.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	14,52	4,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	18,07	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,28
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,08
VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	25,28

10.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30	2,30
00038194 LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90	9,90
TOTAL MATERIAL:					12,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20498766	18,62	3,82
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08546313	14,66	1,25
TOTAL SERVICIO:					5,07

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (25.92%):	4,48


 VIA URBANA SERVIÇOS E
 EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5001



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018
			09/2020

VALOR COM BDI:	21,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,27
VALOR BDI TOTAL:	4,48
VALOR TOTAL COM BDI:	21,75
TOTAL GERAL:	21,75

11.1. C3580 - SOQUETE DE BAQUELITE - PADRÃO POPULAR (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16130 SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	2,51	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	14,52	1,53
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10524842	18,07	1,90
TOTAL MAO DE OBRA:					3,43

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	4,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,57
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR BDI (25.92%):	1,54
VALOR COM BDI:	7,48
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	5,94
VALOR BDI TOTAL:	1,54
VALOR TOTAL COM BDI:	7,48
TOTAL GERAL:	7,48

11.2. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:					10,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	14,52	4,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28199166	18,07	5,10
TOTAL MAO DE OBRA:					9,19

VALOR:	20,08
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,23
VALOR COM ENCARGOS:	20,08
VALOR BDI (25.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,28


 VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea/CE nº 7025/D

Página: 29
 VIA URBANA
 FLS Nº 81/136
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

50028



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 25,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 09/2020

QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,08
VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,28
TOTAL GERAL:	25,28

11.3. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,30
00038194	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	9,90
TOTAL MATERIAL:					12,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20498766	18,62
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08546313	14,66
TOTAL SERVICIO:					5,07

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	15,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR BDI (25.92%):	4,48
VALOR COM BDI:	21,75
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	17,27
VALOR BDI TOTAL:	4,48
VALOR TOTAL COM BDI:	21,75
TOTAL GERAL:	21,75

12.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15564215	14,52
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06225686	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:					3,37

VALOR:	3,37
VALOR SEM ENCARGOS:	1,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,55
VALOR COM ENCARGOS:	3,37
VALOR BDI (25.92%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,24
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	33,70
VALOR BDI TOTAL:	8,70

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masanipo Togawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5003



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 148,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF. 12/2018 09/2020

VALOR TOTAL COM BDI:	42,40
TOTAL GERAL:	42,40

12.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25MM (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09415101	17,83	1,68
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06276734	13,21	0,83
TOTAL MAO DE OBRA:						2,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00012553	51,00	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,02259624	1,10	0,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00188302	0,46	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,03

VALOR:	2,54
VALOR SEM ENCARGOS:	1,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,15
VALOR COM ENCARGOS:	2,54
VALOR BDI (25.92%):	0,66
VALOR COM BDI:	3,20
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	25,40
VALOR BDI TOTAL:	6,60
VALOR TOTAL COM BDI:	32,00
TOTAL GERAL:	32,00

B. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,89	10,89
TOTAL MATERIAL:						10,89

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28137825	14,52	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28137825	18,07	5,08
TOTAL MAO DE OBRA:						9,17

VALOR:	20,06
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,21
VALOR COM ENCARGOS:	20,06
VALOR BDI (25.92%):	5,20
VALOR COM BDI:	25,26
QUANTIDADE:	1,00
VALOR TOTAL:	20,06

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020 BDI : 25,92%	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

VALOR BDI TOTAL:	5,20
VALOR TOTAL COM BDI:	25,26
TOTAL GERAL:	25,26

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

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	14,52	3,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23811416	18,07	4,30
TOTAL MAO DE OBRA:						7,76

VALOR:	19,88
VALOR SEM ENCARGOS:	16,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,57
VALOR COM ENCARGOS:	19,88
VALOR BDI (25.92%):	5,15
VALOR COM BDI:	25,03
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	59,64
VALOR BDI TOTAL:	15,45
VALOR TOTAL COM BDI:	75,09
TOTAL GERAL:	75,09

12.5. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,30	4,60
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	18,98	18,98
TOTAL MATERIAL:						23,58

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34125946	18,62	6,35
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14226031	14,66	2,09
TOTAL SERVICIO:						8,44

VALOR:	32,02
VALOR SEM ENCARGOS:	29,33
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,69

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5005



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L. S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	E.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			09/2020

VALOR COM ENCARGOS:	32,02
VALOR BDI (25.92%):	8,30
VALOR COM BDI:	40,32
QUANTIDADE:	2,00
VALOR TOTAL:	64,04
VALOR BDI TOTAL:	16,60
VALOR TOTAL COM BDI:	80,64
TOTAL GERAL:	80,64

12.6. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,35
TOTAL MATERIAL:					1,35

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09972345	1,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09972345	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,25

VALOR:	4,60
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	4,60
VALOR BDI (25.92%):	1,19
VALOR COM BDI:	5,79
QUANTIDADE:	3,00
VALOR TOTAL:	13,80
VALOR BDI TOTAL:	3,57
VALOR TOTAL COM BDI:	17,37
TOTAL GERAL:	17,37

12.7. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,55308792	8,03
TOTAL MAO DE OBRA:					8,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	0,69135990	1,19
TOTAL MATERIAL:					1,19

VALOR:	9,22
VALOR SEM ENCARGOS:	5,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,22
VALOR BDI (25.92%):	2,39

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5006



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA: 25/09/2020	L. S. Hora: 45,20%
		BDI: 25,92%	ES. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF.
			12/2018
			09/2020

VALOR COM BDI:	11,61
QUANTIDADE:	10,00
VALOR TOTAL:	92,20
VALOR BDI TOTAL:	23,90
VALOR TOTAL COM BDI:	116,10
TOTAL GERAL:	116,10

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	14,52	1,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08532384	18,07	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						2,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,79118468	1,44	1,14
TOTAL MATERIAL:						1,14

VALOR:	3,92
VALOR SEM ENCARGOS:	2,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
VALOR COM ENCARGOS:	3,92
VALOR BDI (25.92%):	1,02
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	30,00
VALOR TOTAL:	117,60
VALOR BDI TOTAL:	30,60
VALOR TOTAL COM BDI:	148,20
TOTAL GERAL:	148,20

13.1. C0005 - ACABAMENTO DE PEDREIRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69034689	17,83	12,31
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38069378	13,21	18,24
TOTAL MAO DE OBRA:						30,55

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3323	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02071041	364,17	7,54
TOTAL SERVICIO:						7,54

VALOR:	38,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,32
VALOR COM ENCARGOS:	38,09
VALOR BDI (25.92%):	9,87

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Masahiro Togawa
 Titular / Administrador

José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 Crea/CE nº 7025/D

Página: 34
 VIA URBANA
 FLS Nº **26 / 136**
 VISTO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mef: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

5007

VALOR COM BDI:	47,96
QUANTIDADE:	24,00
VALOR TOTAL:	914,16
VALOR BDI TOTAL:	236,88
VALOR TOTAL COM BDI:	1.151,04
TOTAL GERAL:	1.151,04

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,51	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70135296	17,83	12,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70135296	13,21	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					21,77	

VALOR:	24,83
VALOR SEM ENCARGOS:	14,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,02
VALOR COM ENCARGOS:	24,83
VALOR BDI (25.92%):	6,44
VALOR COM BDI:	31,27
QUANTIDADE:	359,04
VALOR TOTAL:	8.914,96
VALOR BDI TOTAL:	2.312,22
VALOR TOTAL COM BDI:	11.227,18
TOTAL GERAL:	11.227,18

15.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,26494773	14,52	3,85
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30279740	17,85	5,40
TOTAL MAO DE OBRA:					9,25	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,18924838	0,55	0,10
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,09083922	12,08	1,10
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,12868890	14,66	1,89
TOTAL MATERIAL:					3,09	

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	8,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,25
VALOR COM ENCARGOS:	12,34

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3008

VIA URBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 46,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			REF: 09/2020

VALOR BDI (25.92%):	3,20
VALOR COM BDI:	15,54
QUANTIDADE:	386,32
VALOR TOTAL:	4.767,19
VALOR BDI TOTAL:	1.236,22
VALOR TOTAL COM BDI:	6.003,41
TOTAL GERAL:	6.003,41

15.1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27720446	14,52	4,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31680510	17,85	5,65
TOTAL MAO DE OBRA:						9,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03960064	12,78	0,51
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,19800319	0,55	0,11
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,09504153	16,64	1,58
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,13464217	16,96	2,28
TOTAL MATERIAL:						4,48

VALOR:	14,16
VALOR SEM ENCARGOS:	9,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,46
VALOR COM ENCARGOS:	14,16
VALOR BDI (25.92%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,83
QUANTIDADE:	289,35
VALOR TOTAL:	4.097,20
VALOR BDI TOTAL:	1.061,91
VALOR TOTAL COM BDI:	5.159,11
TOTAL GERAL:	5.159,11

15.1.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23273342	17,85	4,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10578792	13,21	1,40
TOTAL MAO DE OBRA:						5,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,14105056	0,55	0,08
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,24683848	3,73	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,00

VALOR:	6,55
--------	------

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDIMIENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5009



OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			09/2020

VALOR SEM ENCARGOS:	3,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	6,55
VALOR BDI (25.92%):	1,70
VALOR COM BDI:	8,25
QUANTIDADE:	634,32
VALOR TOTAL:	4.154,80
VALOR BDI TOTAL:	1.078,34
VALOR TOTAL COM BDI:	5.233,14
TOTAL GERAL:	5.233,14

15.2.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,27530582	14,52	4,00
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31463522	17,85	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						9,62

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03146352	12,78	0,40
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12585409	21,46	2,70
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,10225645	9,88	1,01
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,31463522	0,55	0,17
TOTAL MATERIAL:						4,28

VALOR:	13,90
VALOR SEM ENCARGOS:	9,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	13,90
VALOR BDI (25.92%):	3,60
VALOR COM BDI:	17,50
QUANTIDADE:	31,92
VALOR TOTAL:	443,69
VALOR BDI TOTAL:	114,91
VALOR TOTAL COM BDI:	558,60
TOTAL GERAL:	558,60

15.3.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,58519485	14,52	8,50
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,58519485	17,85	10,45
TOTAL MAO DE OBRA:						18,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,02194481	12,78	0,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L. S. Hora: 85,20%
		BDI : 25,92%	L. S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO 09/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,11703897	21,46	2,51
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,21944807	1,32	0,29
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08777923	20,34	1,79
TOTAL MATERIAL:						4,87

VALOR:	23,81
VALOR SEM ENCARGOS:	15,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,71
VALOR COM ENCARGOS:	23,81
VALOR BDI (25.92%):	6,17
VALOR COM BDI:	29,98
QUANTIDADE:	44,16
VALOR TOTAL:	1.051,45
VALOR BDI TOTAL:	272,47
VALOR TOTAL COM BDI:	1.323,92
TOTAL GERAL:	1.323,92

15.4.1. C1235 - EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,11749919	14,52	1,71
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78332796	17,85	13,98
TOTAL MAO DE OBRA:						15,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,14099903	19,65	2,77
I1857	SELADOR ACRÍLICO P/CONCRETO	SEINFRA	L	0,19583199	20,43	4,00
TOTAL MATERIAL:						6,77

VALOR:	22,46
VALOR SEM ENCARGOS:	15,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,22
VALOR COM ENCARGOS:	22,46
VALOR BDI (25.92%):	5,82
VALOR COM BDI:	28,28
QUANTIDADE:	74,76
VALOR TOTAL:	1.679,11
VALOR BDI TOTAL:	435,10
VALOR TOTAL COM BDI:	2.114,21
TOTAL GERAL:	2.114,21

15.5.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19292499	14,52	2,80
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,27009498	17,85	4,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

501

VIAURBANA

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020

DATA :	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
BDI :	25,92%	L. Serviços:	18,69%
FONTES	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	7,62
---------------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,38584997	0,55	0,21
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,05401900	12,08	0,65
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,23150998	5,26	1,22
I2096 TINTA LATEX	L	0,06173600	14,66	0,91
TOTAL MATERIAL:				2,99

VALOR:	10,61
VALOR SEM ENCARGOS:	7,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,51
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (25.92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,36
QUANTIDADE:	54,00
VALOR TOTAL:	572,94
VALOR BDI TOTAL:	148,50
VALOR TOTAL COM BDI:	721,44
TOTAL GERAL:	721,44

16.1. C3444 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,82330559	17,83	14,68
I2543 SERVENTE	H	0,57631391	13,21	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:				22,29

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	KG	0,41165280	7,81	3,22
I6229 IGOL A	KG	0,41165280	14,54	5,99
TOTAL MATERIAL:				9,21

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02058264	417,68	8,60
TOTAL SERVICO:				8,60

VALOR:	40,09
VALOR SEM ENCARGOS:	28,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,49
VALOR COM ENCARGOS:	40,09
VALOR BDI (25.92%):	10,39
VALOR COM BDI:	50,48
QUANTIDADE:	2,56
VALOR TOTAL:	102,63
VALOR BDI TOTAL:	26,60

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
CREC/CE nº 7625/D

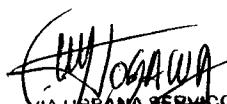
Página: 39
VIAURBANA
FLS Nº 91/136
1370

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

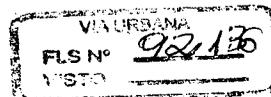


OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 65,20%
		BDI : 25,92%	S. Mês: 48,69%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.

VALOR TOTAL COM BDI:	129,23
TOTAL GERAL:	129,23


VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS EIRELI-ME
 Eduardo Mesahiro Togawa
 Titular / Administrador


José Veras Gomes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 7623/D



⊙



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

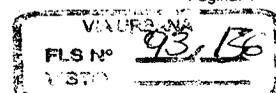
5013

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.: 12/2018
			09/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	422,20	100,00 %			100,00 %
			422,20			422,20
2	SALA DOS PROFESSORES	1.485,08		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				742,54	742,54	1.485,08
3	DEPÓSITO	133,95		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				66,98	66,97	133,95
4	CIRCULAÇÃO 01	3.450,84	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.035,25	1.380,34	1.035,25	3.450,84
5	CIRCULAÇÃO 02	322,56	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			96,77	129,02	96,77	322,56
6	SALA DE AULA 01	4.995,54	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.498,66	1.998,22	1.498,66	4.995,54
7	SALA DE AULA 02	5.096,34	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.528,90	2.038,54	1.528,90	5.096,34
8	SALA DE AULA 03	5.049,10	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			1.514,73	2.019,64	1.514,73	5.049,10
9	DIRETORIA	1.184,39	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			355,32	473,76	355,31	1.184,39
10	W.C. DIRETORIA	54,51	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			16,35	21,80	16,36	54,51
11	DML	54,51	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			16,35	21,80	16,36	54,51
12	CANTINA	537,06	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			161,12	214,82	161,12	537,06
13	FACHADA DA ESCOLA	1.151,04	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			345,31	460,42	345,31	1.151,04
14	COBERTURA	11.227,18	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			3.368,15	4.490,87	3.368,16	11.227,18
15	PINTURA	21.113,83	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			6.334,15	8.445,53	6.334,15	21.113,83
16	IMPERMAEBILIZAÇÃO	129,23	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			38,77	51,69	38,77	129,23
		56.407,36	16.732,03	22.555,97	17.119,36	56.407,36
			16.732,03	39.288,00	56.407,36	

VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENDEIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador

José Veras Gomes
Engenheiro Civil
Crea/CE nº 7925/D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE REFORMA EM DIVERSAS ESCOLAS NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO/CE	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	BDI : 25,92%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	REF.
TOMADA DE PREÇOS Nº:	0809.02/2020	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
DATA DE ABERTURA:	25 DE SETEMBRO DE 2020	SINAPI	2020/08 COM DESONERAÇÃO	09/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 25,92%

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


VIA URBANA SERVIÇOS E
EMPREENHIMENTOS EIRELI-ME
Eduardo Masahiro Togawa
Titular / Administrador


José Veras Gomes
Engenheiro Civil
CREC/CE 057625/D

