

2053

A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

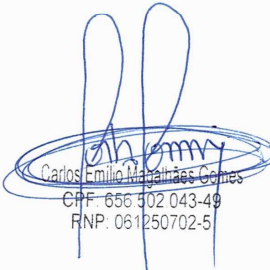
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF: 656.302.043-49
RNP: 061250702-5

(Handwritten initials and marks)



COMPOSIÇÃO DO BDI :

CALCULO E COMPOSIÇÃO DO BDI COMPOSIÇÃO DE PREÇOS- TABELA SEINFRA CE - 026.1 - COM DESONERAÇÃO		
COD.	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00 %
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59 %
R	RISCOS	0,97 %
	BENEFICIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80 %
L	LUCRO	6,16 %
	IMPOSTOS	
i	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB(2% apenas quando tiver desoneração INSS	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
BDI =		25,92 %

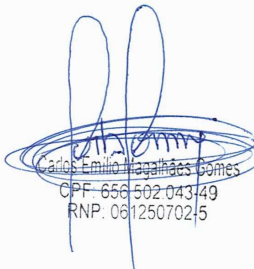
CALCULO DO BDI =

$$BDI = [((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)) / ((1-i))] - 1$$

**BDI CALCULADO DE ACORDO COM AS RECOMENDAÇÕES DO TRIBUNAL DE
CONTAS DA UNIÃO**

FONTE :

- ACORDÃO Nº 2622/2013-P


Carlos Emilio Magalhães Gomes
CPF - 656.502.043/49
RNP. 061250702/5

PROPOSTA

DE

PREÇOS

MULUNGU-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 003/2019

DIA 10 DE JUNHO DE 2019

ÀS 09:00 HORAS



1º VIA

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail:abravservice@hotmail.com.br

PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU – CE.

PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, CEP 63.610-000
CNPJ: 12.044.788/0001-17 – INSC. MUNICIPAL: 0836 – INSC ESTADUAL: 06.406.352-6
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / 9.9648-7700
Banco: 033 (Santander) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos nossa proposta de preços referente à licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019, pelo PREÇO GLOBAL de **RS: 936.178,59 (NOVECENTOS E TRINTA E SEIS MIL, CENTO E SETENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)**, com o prazo de execução de até 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, como representante legal desta empresa.

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

Atenciosamente,

Mombaça-CE, 10 de junho de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SQUA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

1

DECLARAÇÃO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 003/2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REALIZAÇÃO DE REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE MULUNGU - CE.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI - EPP, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça - CE, 07 de junho de 2019.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C6541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	201,00	67,61	329,41
2 ESTACIONAMENTO ÔNIBUS								
2.1 ENTRADA								
2.1.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,01	193,02	50,00	243,04
2.1.2	C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDADOES	SEINFRA	M2	7,65	235,54	61,00	296,59
2.1.3	C4730	CERAMICA 15X15CM, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTES DE ALUMINIO (C/ ANELAS E TUBO). INCL. REBOCO E PINTURA PARA PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRANIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	6,54	163,69	42,36	206,05
2.1.4	C4657	PORTÃO DESLIZANTE NYLON, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,70	385,74	99,86	485,72
2.2 PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	406,52	29,68	7,66	37,37
3 QUADRA								
3.1 ACESSO PELA ESCOLA								
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	382,66	31,11	8,06	391,17
3.1.2	C9460	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	SEINFRA	M2	382,66	41,08	10,62	51,73
3.1.3	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	LN	3,00	722,40	187,22	800,64
3.2 ESCADA E RAMPA								
3.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,23	248,91	60,44	430,35
3.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (L2x8)	SEINFRA	M3	4,26	409,40	106,12	515,52
3.2.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,28	5,00	1,32	6,30
3.2.4	C9408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FINEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,28	26,13	7,25	36,42
3.2.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	35,36	31,11	8,94	39,17
3.2.6	C9460	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00) m	SEINFRA	M2	35,36	41,08	10,62	51,73
3.2.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	30,00	66,27	17,70	85,97
3.3 COBERTURA								
3.3.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	1.030,55	102,11	26,47	128,58



Handwritten signature and initials.

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3383-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abrayservice@hotmail.com.br

3.3.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP=0,7MM	SEINFRA	M2	1.038,05	49,09	12,72	61,61	63.698,30
3.4		PISO							128.533,64
3.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	987,00	31,11	8,06	39,17	37.877,39
3.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	987,00	74,45	19,30	93,75	90.656,25
3.5		EQUIPAMENTOS							31.170,87
3.5.1	C0040	ALAMBRADO PIAQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	65,00	251,73	65,25	316,98	17.624,05
3.5.2	C0039	ALAMBRADO PIAQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	74,14	130,79	33,89	164,64	12.206,41
3.5.3	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,00	759,82	198,69	950,51	950,51
3.5.4	C1951	ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY	SEINFRA	CJ	1,00	300,64	79,22	384,86	384,86
4		WC'S FUNCIONÁRIOS							35.630,40
4.1		DEMOLIÇÕES							641,88
4.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,29	11,09	3,11	15,10	216,03
4.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,76	44,98	11,66	56,64	326,25
4.2		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS							4.176,61
4.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm/LICELZB	SEINFRA	M2	3,30	45,23	11,72	56,95	187,94
4.2.2	C1134	DIVISÓRIA DE GRANULITE CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	16,05	197,46	91,18	248,64	3.990,67
4.3		REVESTIMENTOS							12.761,96
4.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR TRAÇO 1:3, ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,60	5,00	1,30	6,30	41,56
4.3.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	38,40	26,23	6,60	30,03	1.268,35
4.3.3	C432	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 300x300 (600 cm²) - PEI-3	SEINFRA	M2	38,40	84,76	21,97	106,73	4.098,43
4.3.4	C2219	REVESTIMENTO EPÓXICO P/ PISOS DUAS DEMACS	SEINFRA	M2	38,40	152,08	39,42	191,50	7.353,00
4.4		PISOS							2.542,23
4.4.1	C0410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	2,60	193,02	50,03	245,09	631,63
4.4.2	C437	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 300x300 (600 cm²) - PEI-3	SEINFRA	M2	17,60	78,56	20,36	98,92	1.740,98
4.4.3	C1129	REVESTIMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ATÉ 300x300 cm (900 cm²) LATEX/EPÓXIO	SEINFRA	M2	17,60	7,04	1,88	9,62	169,31
4.5		ESQUADRIAS							3.302,76
4.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	815,32	199,49	774,81	774,81
4.5.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MOVEIS	SEINFRA	M2	6,72	52,79	13,68	66,46	446,61
4.5.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,80	344,35	89,26	433,61	2.081,30
4.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							10.088,35
4.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	174,79	46,31	220,10	2.421,10
4.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	163,49	42,38	205,87	2.876,31
4.6.3	C0355	BANCAIDA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ ACESSÓRIOS (1 600x 800)m	SEINFRA	UN	2,00	979,95	150,32	730,27	1.460,54
4.6.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	518,91	134,59	653,41	2.613,61



Handwritten signature

Handwritten initials

ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua: Jaime Benevides, 355 - Centro - Montebelo - CE - CEP: 63.010-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abray.service@hotmail.com.br

4.6.5	C1792	MICROFIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	323,38	53,82	407,21	814,42
4.6.6	C3513	CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	81,27	21,07	102,34	102,34
4.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.7.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (JELETRICIDADE).CAIXA DE PASSAGEM E SERVICIO	PRÓPRIO	PT	8,00	179,47	46,52	225,99	1.847,52
4.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	117,23	30,38	147,62	295,24
4.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,36	3,47	16,85	33,70
4.7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,44	4,00	19,44	77,76
5 PÁTIO									
5.1 DEMOLIÇÕES									
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,68	44,88	11,66	56,54	53,98
5.2 QUADRA									
5.2.1	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	54,61	74,45	19,30	93,75	51.087,19
5.3 DRENAGEM									
5.3.1	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	SEINFRA	M	80,70	44,89	11,64	56,53	4.561,97
5.3.2	C1496	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	13,78	138,56	35,91	174,47	2.404,20
5.3.3	C0831	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	186,49	48,34	234,83	939,32
5.4 PALCO									
5.4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL. HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,40	409,40	106,12	515,52	1.237,26
5.4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6X19X19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10mm(1:2:8)	SEINFRA	M2	86,10	45,23	11,72	56,95	4.903,40
5.4.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	SEINFRA	M2	176,35	5,00	1,30	6,30	1.123,61
5.4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	176,35	28,13	7,29	35,42	6.317,16
5.4.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	24,32	31,11	6,06	38,17	952,61
5.4.6	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	24,32	74,45	19,30	93,75	2.290,00
5.5 PLAYGROUND									
5.5.1	C0114	AREIA FINA E PIÇARRA 1:1	SEINFRA	M3	7,29	89,97	23,32	113,29	825,89
5.5.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	499,18	129,39	628,57	628,57
5.5.3	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	747,05	199,75	946,80	946,80
5.5.4	C3643	CARROSSEL TIPO OLA, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	793,25	198,54	991,79	991,79
5.6 ÁREA DE CONVIVÊNCIA									
5.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM	SEINFRA	M2	157,40	31,11	6,06	38,17	6.193,36
5.6.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP= 4,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27X3)mm EM MÓDULOS (1,00X1,00)m	SEINFRA	M2	157,40	41,08	10,66	51,73	8.142,30
5.6.3	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	42,03	19,12	4,96	24,08	1.012,08
5.6.4	C4623	PISO PODOFATIL INTERNO EM BORRACHA 30X30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNOCIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,57	148,03	38,63	186,66	5.173,79
5.7 BANHA DE ACESSIBILIDADE									
									6.328,33



ABRAY CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP
 Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
 e-mail: abray.service@hotmail.com.br

5.7.1	C0554	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,91	348,91	80,44	439,35	830,16
5.7.2	C0556	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA 1:1:4	SEINFRA	M3	1,91	409,40	106,12	515,52	964,64
5.7.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	12,72	5,05	1,39	6,38	80,14
5.7.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	12,72	26,13	7,29	35,42	450,54
5.7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	23,66	31,11	6,06	38,17	834,20
5.7.6	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	23,66	41,08	10,65	51,73	1.233,76
5.7.7	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	44,27	68,27	17,70	85,97	3.805,89
6		WC'S ALINHOS							61.224,99
6.1		DEMOLIÇÕES							497,39
6.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	7,26	11,99	3,11	15,10	111,14
6.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDOS SI/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,79	44,88	11,66	56,54	320,25
6.2		DIVISÓRIAS							12.297,86
6.2.1	C1134	DIVISORIA DE GRANILITE CARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	48,30	197,46	51,18	248,64	12.297,95
6.3		REVESTIMENTOS							16.127,88
6.3.1	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	67,20	26,23	6,80	33,03	2.239,43
6.3.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/RELA/PAREDE	SEINFRA	M2	67,60	84,76	21,97	106,73	7.280,29
6.3.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²)/PAREDE/PISO	SEINFRA	M2	67,60	7,64	1,98	9,62	602,24
6.4		PISOS							6.301,84
6.4.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (800 cm²) - PEI-5/RELA/PISO	SEINFRA	M2	58,06	78,95	20,36	99,32	5.743,30
6.4.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²)/PAREDE/PISO	SEINFRA	M2	58,06	7,64	1,98	9,62	598,54
6.5		ESQUADRIAS							7.707,00
6.5.1	C1889	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA LIMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	695,91	170,01	825,92	826,02
6.5.2	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OJ MÓVEIS	SEINFRA	M2	8,40	52,78	13,68	66,46	598,29
6.5.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	12,48	344,35	89,26	433,61	5.411,45
6.5.4	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	3,20	178,35	46,23	224,58	718,66
6.5.5	C0885	COBOÇO DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,60	95,66	24,89	120,48	192,74
6.6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							20.083,33
6.6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	174,79	45,31	220,10	5.062,30
6.6.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	183,49	42,39	205,87	5.146,75
6.6.3	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SUCCESSÓRIOS (1,60x0,60)m	SEINFRA	UN	4,00	570,95	150,32	720,27	2.921,00
6.6.4	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	518,91	134,50	653,41	6.094,10
6.6.5	C1792	MICROTORO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	323,39	83,82	407,21	814,42
6.6.6	C8513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	81,27	21,07	102,34	204,68
6.7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							3.799,09



Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700 e-mail: abrayservice@hotmail.com.br

(Handwritten signatures and initials)

6.7.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODIFUSOS, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	12,00	179,47	46,52	225,99	2.711,88
6.7.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	6,00	117,23	30,39	147,62	892,72
6.7.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,38	3,47	16,85	33,70
6.7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	15,44	4,00	19,44	77,76
7	CAIXA D'ÁGUA (DISPENSA)								
7.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	6,53	24,07	6,24	30,31	197,52
7.2	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	377,55	97,64	475,11	950,22
8	SECRETARIA								
8.1	DEMOLIÇÕES								
8.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	3,36	11,59	3,11	15,10	50,74
8.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	44,28	11,66	56,94	13,03
8.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
8.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	1,47	45,23	11,72	56,95	83,72
8.3	REVESTIMENTOS								
8.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,94	5,00	1,30	6,30	18,52
8.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,94	35,54	9,21	44,75	131,57
8.4	ESQUADRIAS								
8.4.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	635,10	164,62	799,72	799,72
8.4.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITOREL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	246,91	61,09	310,91	469,37
8.4.3	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	108,93	28,23	137,16	205,74
8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.5.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODIFUSOS, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	12,00	179,47	46,52	225,99	2.711,88
8.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	117,23	30,39	147,62	296,24
8.5.3	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	13,38	3,47	16,85	16,85
8.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,44	4,00	19,44	155,52
8.5.5	C2664	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	178,98	45,77	222,35	222,35
9	SALAS 06 A 08								
9.1	DEMOLIÇÕES								
9.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	7,35	11,59	3,11	15,10	110,89
9.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS								
9.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=10cm (1,2,8)	SEINFRA	M2	13,20	45,23	11,72	56,95	751,74
9.3	REVESTIMENTOS								
9.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,40	5,00	1,30	6,30	166,32



ce
 ca
 P

9.3.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,40	26,23	6,80	33,03	871,99
9.3.3	C4482	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/SELADA/ZABEDE	SEINFRA	M2	26,40	84,76	21,97	106,73	2.817,67
9.3.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	26,40	7,64	1,98	9,62	253,97
9.3.5	C3028	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	161,90	35,54	9,21	44,75	7.246,03
9.4 ESQUADRIAS									
9.4.1	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	5,00	594,51	154,10	748,61	3.743,05
9.4.2	C0805	COBOSÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	4,00	95,66	24,00	120,46	578,21
9.4.3	COMP-1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M	PRÓPRIO	UN	5,00	467,47	121,17	588,64	2.943,20
9.5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
9.5.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRICIDADE, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	65,00	179,47	46,52	225,98	14.609,35
9.5.2	C1638	LUMINÁRIA FLORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	30,00	117,23	30,39	147,62	4.428,60
9.5.3	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	13,36	3,47	16,85	84,25
9.5.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	15,44	15,44	4,00	19,44	388,80
9.5.5	C2864	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	176,58	45,77	222,35	2.223,50
10 SALAS 10 A 13									
10.1 DEMOLIÇÕES									
10.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	5,88	11,59	3,11	15,10	88,79
10.1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	126,14	10,00	2,72	13,22	1.697,57
10.2 ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
10.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (84X191)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 1,0cm(L1,2,B)	SEINFRA	M2	4,95	45,23	11,72	96,95	281,90
10.3 REVESTIMENTOS									
10.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,90	5,00	1,30	6,30	62,37
10.3.2	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	9,90	26,23	6,80	33,03	327,00
10.3.3	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	9,90	84,76	21,97	106,73	1.096,63
10.3.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	9,90	7,64	1,98	9,62	95,24
10.4 PISOS									
10.4.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	126,14	76,56	20,36	96,92	12.477,77
10.4.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30	SEINFRA	M2	126,14	7,64	1,98	9,62	1.213,47
10.5 ESQUADRIAS									
10.5.1	C1886	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	594,51	154,10	748,61	2.894,44
10.5.2	C0805	COBOSÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	SEINFRA	M2	1,00	95,66	24,00	120,46	216,83
10.5.3	COMP-1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 4,00 X 1,20 M	PRÓPRIO	UN	4,00	467,47	121,17	588,64	2.854,95
10.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
									17.451,90
									40.288,17
									1.796,36
									1.697,57
									281,90
									281,90
									1.541,24
									62,37
									327,00
									1.096,63
									95,24
									13.891,24
									12.477,77
									1.213,47
									6.568,83
									2.894,44
									216,83
									2.854,95
									17.451,90



Handwritten signatures and initials: 'Su', 'AB', 'est', and a large 'A'.

10.6.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODIFUSORES, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	52,00	179,47	46,52	226,08	11.751,48
10.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	24,00	117,23	30,39	147,62	3.542,80
10.6.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	13,36	3,47	16,85	67,40
10.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,44	4,00	19,44	311,04
10.6.5	C2884	VENTILADOR DE TETO METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	178,56	45,77	222,35	1.778,80
11	WC'S DAS SALAS 10 A 13								
DEMOIÇÕES									
11.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	2,92	11,99	3,11	15,10	38,05
11.1.2	C1084	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	5,26	10,96	2,72	13,22	68,74
PISOS									
11.2.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (600 cm²) - PEI-1	SEINFRA	M2	5,26	79,56	20,39	96,92	514,38
11.2.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PARADEIROS)	SEINFRA	M2	5,26	7,84	1,98	9,02	50,02
COBERTURA									
11.3.1	C4449	LALÉ PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	5,26	69,77	18,06	87,89	456,82
11.3.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/TETO	SEINFRA	M2	5,26	10,05	2,61	12,66	65,82
11.3.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2,8 ESP=20 mm P/TETO	SEINFRA	M2	5,26	30,36	7,87	38,23	198,60
ESQUADRIAS									
11.4.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEBRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10m)	SEINFRA	UN	2,00	573,70	148,70	722,40	1.444,80
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
11.5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	174,78	45,31	220,10	1.320,60
11.5.2	C1960	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	8,00	183,48	45,38	205,87	1.646,86
11.5.3	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	469,58	108,17	575,76	1.031,52
11.5.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	516,91	134,56	653,41	1.306,82
11.5.5	C3513	CHUVEIRO GROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	81,27	21,07	102,34	204,68
11.5.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 100L	SEINFRA	UN	2,00	377,05	97,86	475,41	950,82
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
11.6.1	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRODIFUSORES, CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO)	PRÓPRIO	PT	6,00	179,47	46,52	226,99	1.395,84
11.6.2	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	2,00	117,23	30,39	147,62	295,24
11.6.3	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	13,36	3,47	16,85	33,70
11.6.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	2,00	15,44	4,00	19,44	38,88
12	SALAS 01 A 04 E SALA DOS PROFESSORES								
DEMOIÇÕES									
12.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	5,88	11,98	3,11	15,10	60,78
ESQUADRIAS									
30.197,45									
887,9									
6.348,00									



Handwritten signatures and initials.

12.2.1	C1866	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	864,51	154,10	746,61	2.584,44
12.2.2	COMP.1	QUADRO BRANCO PARA SALA DE AULA - 1,00 X 1,20 M	PRÓPRIO	UN	4,00	467,47	121,17	588,64	2.354,58
12.3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
12.3.1	C1847	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS	PRÓPRIO	PT	77,00	176,47	46,52	226,69	17.481,23
12.3.2	C1638	LEITOSMOLDEDOS.CAMA DE PASSAGEM E SERVIÇO.	SEINFRA	UN	30,00	117,23	30,38	147,65	4.428,00
12.3.3	C1484	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	5,00	13,38	3,47	16,85	84,25
12.3.4	C2484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	32,00	15,44	4,00	19,44	622,08
12.3.5	C2864	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	176,58	45,77	222,36	2.223,50
13. INFORMÁTICA									
13.1. DEMOLIÇÕES									
13.1.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESNTES	SEINFRA	M2	1,00	11,89	3,11	15,10	22,85
13.1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	4,00	25,16	6,52	31,68	128,72
13.2. ALVENARIAS E DIVISÓRIAS									
13.2.1	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1,2,8)	SEINFRA	M2	5,00	45,23	11,72	56,95	313,23
13.3. REVESTIMENTOS									
13.3.1	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	5,00	5,00	1,30	6,30	34,65
13.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,00	35,54	9,21	44,75	246,13
13.4. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
13.4.1	C1847	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS	PRÓPRIO	PT	26,00	176,47	46,52	226,69	6.075,74
13.4.2	C1638	LEITOSMOLDEDOS.CAIXA DE PASSAGEM E SERVIÇO.	SEINFRA	UN	4,00	117,23	30,38	147,62	590,48
13.4.3	C1484	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W)	SEINFRA	UN	1,00	13,38	3,47	16,85	16,85
13.4.4	C2484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,44	4,00	19,44	388,80
14. ENTRADA									
14.1. PLATIBANDA									
14.1.1	C0073	ALVENARIA DE TUJO CERÂMICO FURADO (8X19X19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm.(1,2,8)	SEINFRA	M2	23,00	42,23	11,72	56,95	1.300,85
14.1.2	C0176	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,00	5,00	1,30	6,30	144,00
14.1.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	23,00	35,54	9,21	44,75	1.020,25
14.1.4	C0173	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,81	60,88	20,89	101,37	1.306,24
14.2. FACHADA									
14.2.1	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	90,79	32,16	8,24	40,50	3.677,00
14.2.2	C0766	CERÂMICA VERMELHA (7 8X19)cm CARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	16,80	66,63	17,01	82,64	1.398,35
14.2.3	C3014	PEDRA SÃO TOMÉ	SEINFRA	M2	73,99	175,27	45,43	220,70	16.329,59
14.2.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	371,95	11,94	3,99	15,03	5.584,40
14.3. CARAMANCHÃO									
									3.880,74



14.3.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	5,57	114,27	29,62	143,89	801,47
14.3.2	C3878	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 8" X 3"	SEINFRA	M	30,00	46,08	12,46	58,54	1.815,80
14.3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	8,44	118,08	30,09	148,17	1.233,57
14.4		PISOS							38.408,80
14.4.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CREMATEAMENTO	SEINFRA	M	125,40	18,94	4,68	23,62	2.849,09
14.4.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO O/BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	114,39	193,02	50,03	243,05	27.792,77
14.4.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TULOLINHO (20X10X9)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	119,35	40,21	10,42	50,63	5.992,08
14.4.4	C4824	PERFORADOR DE TUBO EXTERNO EM FRC ESP: 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,32	92,01	23,85	115,86	1.774,99
14.5		BANCO							906,86
14.5.1	C0360	BANCO DE MADEIRA CESTRUTURA DE FERRO - Lx 3,00m	SEINFRA	UN	1,00	722,40	187,25	909,65	909,65
14.6		ILUMINAÇÃO							3.762,79
14.6.1	C4807	BALIZADOR DE SOBREFOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED; SOQUETE E27; POTÊNCIA MÁXIMO DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82	SEINFRA	UN	9,00	195,20	40,23	235,43	1.758,87
14.6.2	C1947	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADOS E CHUVEIROS ELÉTRICOS (ELETRICIDADE) CABO DE PASSAGEM E SERVIÇO	PRÓPRIO	PT	9,00	179,47	46,52	226,00	2.033,91
15		PINTURA							71.412,34
15.1		PAREDES INTERNAS							32.153,89
15.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.620,98	15,23	4,08	19,31	32.153,89
15.2		PAREDES EXTERNAS							18.008,92
15.2.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	811,67	11,94	3,69	15,63	12.199,40
15.2.2	C0689	CAVAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	885,69	5,79	1,50	7,29	6.310,22
15.3		TETO							18.256,33
15.3.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	923,54	15,73	4,08	19,81	18.256,33
15.4		ESQUADRIAS							2.663,70
15.4.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	117,69	18,91	4,38	23,29	2.593,70
									763,71,42
									192.767,17
									888.178,89

Novcentos e Trinta e Seis Mil Cento e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.881/0001-11
Alcântara Brasil Vieira
CPF: 13.148.6511-453-53
Administrador

ABRAV - Construções S. Lda
Eventos e Locações EIRELI-EK

David de Souza Fernandes
Engenheiro Civil
CREA: 13.148.6511-453-53

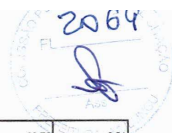


Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce- CEP: 63.610-000 CNPJ:12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES	DATA: 10/06/2018	BDI: 25,92%
LOCAL:	RUA SANTA INES - MULUNGU - CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SINAPI	2018/1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		85,20%	48,56%
			RE F.:
			17,41/18
			19,26/18

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		3.852,97	0,42
2	ESTACIONAMENTO ÔNIBUS		36.281,34	3,88
2.1	ENTRADA		21.088,69	2,25
2.2	PAVIMENTAÇÃO		15.191,65	1,62
3	QUADRA		405.222,21	43,28
3.1	ACESSO PELA ESCOLA		37.512,74	4,01
3.2	ESCADA E RAMPA		11.798,54	1,26
3.3	COBERTURA		196.206,42	20,96
3.4	PISO		128.533,64	13,73
3.5	EQUIPAMENTOS		31.170,87	3,33
4	WC'S FUNCIONÁRIOS		35.630,40	3,81
4.1	DEMOLIÇÕES		541,88	0,06
4.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		4.178,61	0,45
4.3	REVESTIMENTOS		12.781,96	1,36
4.4	PISOS		2.542,23	0,27
4.5	ESQUADRIAS		3.302,75	0,35
4.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		10.088,35	1,08
4.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		2.214,62	0,24
5	PÁTIO		107.983,04	11,53
5.1	DEMOLIÇÕES		33,98	0,00
5.2	QUADRA		51.057,19	5,45
5.3	DRENAGEM		7.905,49	0,84
5.4	PALCO		16.814,03	1,80
5.5	PLAYGROUND		3.350,49	0,36
5.6	ÁREA DE CONVIVÊNCIA		20.493,53	2,19
5.7	RAMPA DE ACESSIBILIDADE		8.328,33	0,88
6	WC'S ALUNOS		61.224,66	6,64
6.1	DEMOLIÇÕES		437,39	0,05
6.2	DIVISÓRIAS		12.257,95	1,31
6.3	REVESTIMENTOS		10.127,96	1,08
6.4	PISOS		6.301,84	0,67
6.5	ESQUADRIAS		7.707,03	0,82
6.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		20.883,33	2,21
6.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		3.709,06	0,40
7	CAIXA D'AGUA (DISPENSA)		1.148,74	0,12
8	SECRETARIA		5.171,25	0,55
8.1	DEMOLIÇÕES		63,77	0,01



8.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	83,72	0,01
8.3	REVESTIMENTOS	150,09	0,02
8.4	ESQUADRIAS	1.471,83	0,16
8.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.401,84	0,36
9	SALAS 05 A 09	41.296,67	4,41
9.1	DEMOLIÇÕES	110,99	0,01
9.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	751,74	0,08
9.3	REVESTIMENTOS	11.354,88	1,21
9.4	ESQUADRIAS	7.264,46	0,78
9.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.814,50	2,33
10	SALAS 10 A 13	40.288,17	4,30
10.1	DEMOLIÇÕES	1.756,36	0,19
10.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	281,90	0,03
10.3	REVESTIMENTOS	1.541,24	0,16
10.4	PISOS	13.691,24	1,46
10.5	ESQUADRIAS	5.565,83	0,59
10.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17.451,60	1,86
11	WC'S DAS SALAS 10 A 13	11.022,60	1,18
11.1	DEMOLIÇÕES	106,79	0,01
11.2	PISOS	564,40	0,06
11.3	COBERTURA	721,45	0,08
11.4	ESQUADRIAS	1.444,80	0,15
11.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	6.461,40	0,69
11.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.723,76	0,18
12	SALAS 01 A 04 E SALA DOS PROFESSORES	30.197,45	3,23
12.1	DEMOLIÇÕES	88,79	0,01
12.2	ESQUADRIAS	5.349,00	0,57
12.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.759,66	2,64
13	INFORMÁTICA	7.615,26	0,81
13.1	DEMOLIÇÕES	149,37	0,02
13.2	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	313,23	0,03
13.3	REVESTIMENTOS	280,78	0,03
13.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.871,87	0,73
14	ENTRADA	77.731,65	8,30
14.1	PLATIBANDA	3.790,24	0,40
14.2	FACHADA	26.979,34	2,88
14.3	CARAMANCHÃO	3.850,74	0,41
14.4	PISOS	36.408,90	4,10
14.5	BANCO	909,65	0,10
14.6	ILUMINAÇÃO	3.792,78	0,41
15	PINTURA	71.412,34	7,63


ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES EIRELI-EPP


Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombuca-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



15.1	PAREDES INTERNAS	32.103,69	3,43
15.2	PAREDES EXTERNAS	18.509,62	1,98
15.3	TETO	18.295,33	1,95
15.4	ESQUADRIAS	2.503,70	0,27
		VALOR ORÇAMENTO:	743.471,42
		VALOR BDI TOTAL:	192.707,17
		VALOR TOTAL:	936.178,59

Novocentos e Trinta e Seis Mil Cento e Setenta e Oito reais e Cinquenta e Nove centavos

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira
CPF: 348.621.453-53
Administrador

ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 49581-0









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA HERMENEGILDO ROCHA PONTES	DATA:	10/01/2019	BDI: 25,92%	
	LOCAL:	RUA SANTA INÊS - MULUNGU - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	006.1 COM DEBONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MULUNGU - CE	SEINFRA:	2018/11 COM DIFERENCIACAO	HORA:	05.20%
			SEINFRA:	2018/11 COM DIFERENCIACAO	MES:	06.50%
					REF:	12/2018
						12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

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

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						78,16
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	14,71	2,50
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	19,90	3,38
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	23,68	35,52
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	68,28	68,28
TOTAL MATERIAL:						109,68
SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0830	CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	307,59	3,84
TOTAL SERVICOS:						3,84
VALOR SEM ENCARGOS:						192,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,82
VALOR COM ENCARGOS:						261,60
VALOR BDI (25.92%):						67,81
VALOR COM BDI:						329,41

2.1.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUIJO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	395,04	71,11
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	16,94	8,81
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	309,94	21,70
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,82	20,82
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,74	5,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,48	2,84
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
TOTAL SERVICOS:						134,89
VALOR SEM ENCARGOS:						134,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						58,43
VALOR COM ENCARGOS:						193,02
VALOR BDI (25.92%):						50,03
VALOR COM BDI:						243,05

2.1.2. C1803 - MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

MAO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,88000000	9,63	37,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	7,13	45,08
TOTAL MAO DE OBRA:						82,24
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	43,86	7,39
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	0,95	17,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	0,40	12,42
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	57,49	7,93