

PROPOSTA DE PREÇOS

Cruz - Ceará, 26de Setembro de 2016.

À
Prefeitura Municipal de Acaraú
Comissão Permanente de Licitação
Acaraú - Ceará.

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1209.01/2016, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE OITO ESCOLAS PÚBLICAS MUNICIPAIS LOCALIZADAS NA SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE, pelo preço global de R\$ 802.043,35 (OITOCENTOS E DOIS MIL QUARENTA TRÊS REAIS E TRINTA CINCO CENTAVOS), com prazo de execução até 90 (NOVENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr.(a) Romulo Vitoriano Farias, portador da Carteira de Identidade Nº 2002021071729, expedida 11/09/2002, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF Nº 974.400.193-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetivo 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 Serviços.

Atenciosamente,

Romulo Vitoriano Farias
MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DE OITO ESCOLAS PUBLICAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

RESUMO GERAL

META	ESCOLAS	PREÇO TOTAL
1.0	EEIEF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO (ARANAÚ)	253.403,15
2.0	CEI DONA MINERVINA ROCHA (SEDE)	77.009,55
3.0	EEIEF DEP. JOSÉ FILOMENO (SEDE)	150.691,42
4.0	EEIEF SOFIA NUNES DE FREITAS (ALPARGATAS)	22.618,04
5.0	EEIEF ANTONIO FERREIRA SALES (SANTA FÉ)	84.997,39
6.0	EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO (CÓRREGO DA ANA VERISSÍMO)	43.983,02
7.0	EEIEF ARISTIDES FOLRIANO DE OLIVEIRA (CAJUEIRO DO BOI)	29.841,76
8.0	EEIEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO (VILA PROGRESSO)	139.499,01
	TOTAL GERAL	802.043,35

[Assinatura]
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.991-3
 CPF: 033.150.120-0

[Assinatura]
 MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DA EEIF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO
 LOCAL: ARANAÚ
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				9.159,48
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,53	759,18
1.2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	98,75	31,18	3.079,03
1.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	4,00	17,60	70,40
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	73,31	13,51	990,42
1.5	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	M2	122,10	15,24	1.860,80
1.6	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	854,00	2,73	2.331,42
1.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	2,75	4,48	12,32
1.8	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	8,32	55,91
2	MOVIMENTO DE TERRA				5.180,48
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	161,89	12,51	2.025,24
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	161,89	19,49	3.155,24
3	FUNDAÇÕES				3.283,58
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	7,49	280,98	2.104,54
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,00	390,80	781,60
3.3	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,66	462,14	397,44
4	PAREDES E PAINÉIS				6.209,68
4.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,00	40,25	161,00
4.2	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	160,15	37,09	5.939,96
4.3	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,11	988,37	108,72
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.202,07
5.1	CADEADO MÉDIO	UN	5,00	15,37	76,85
5.2	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	5,00	16,46	82,30
5.3	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	27,00	20,29	547,83
5.4	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	92,80	92,80
5.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	99,20	297,60
5.6	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,40	75,18	405,97
5.7	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	218,37	218,37
5.8	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	2,00	437,15	874,30
5.9	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	1,00	468,05	468,05
5.10	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	25,00	5,52	138,00
6	COBERTURA				30.975,78
6.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	233,69	67,98	15.886,25

6.2	TELHA CERÂMICA	M2	191,41	39,50	7.560,70
6.3	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	42,28	27,35	1.156,36
6.4	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	41,00	15,44	633,04
6.5	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	22,00	41,27	907,94
6.6	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	82,00	7,41	607,62
6.7	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	82,00	19,48	1.597,36
6.8	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	74,07	35,46	2.626,52
7	REVESTIMENTOS				19.709,61
7.1	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	130,72	76,56	10.007,92
7.2	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	320,30	23,08	7.392,52
7.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	320,30	4,16	1.332,45
7.4	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,50	220,64	330,96
7.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	130,72	4,94	645,76
8	PISOS				66.401,22
8.1	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	16,00	15,01	240,16
8.2	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	104,55	53,66	5.610,15
8.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	104,55	4,94	516,48
8.4	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	18,11	160,58	2.908,10
8.5	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	27,81	381,14	10.599,50
8.6	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	0,48	4,97	2,39
8.7	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	524,16	88,76	46.524,44
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				11.117,27
9.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	18,00	147,30	2.651,40
9.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	132,87	1.860,18
9.3	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	71,77	143,54
9.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	84,48	84,48
9.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	4,00	49,29	197,16
9.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	5,00	33,58	167,90
9.7	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	179,83	359,66
9.8	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	2,00	88,96	177,92
9.9	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	18,29	128,03
9.10	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	291,01	1.746,06
9.11	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	7,00	192,42	1.346,94
9.12	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,24	625,44
9.13	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	4,00	43,27	173,08
9.14	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	46,49	325,43
9.15	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00	57,88	231,52
9.16	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	5,00	29,98	149,90
9.17	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,88	19,76

9.18	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	57,49	402,43
9.19	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	4,00	81,61	326,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				8.412,62
10.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	150,59	1.807,08
10.2	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	116,09	232,18
10.3	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	50,00	3,35	167,50
10.4	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,31	15,31
10.5	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	10,90	87,20
10.6	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	5,00	164,11	820,55
10.7	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	14,00	64,50	903,00
10.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20,00	71,44	1.428,80
10.9	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	83,03	1.162,42
10.10	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	45,00	4,58	206,10
10.11	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,45	510,90
10.12	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	2,00	176,31	352,62
10.13	PROJETOR EXTERNO P/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250 OU 400 W	UN	2,00	232,55	465,10
10.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	253,86	253,86
11	PINTURA				37.185,17
11.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	808,50	12,41	10.033,49
11.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	679,00	13,86	9.410,94
11.3	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	679,00	12,26	8.324,54
11.4	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	808,50	9,94	8.036,49
11.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	44,30	12,27	543,56
11.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,30	13,57	601,15
11.7	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,92	23,69	235,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS				9.456,10
12.1	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	500,00	7,31	3.655,00
12.2	LIMPEZA GERAL	M2	915,00	6,34	5.801,10
PREÇO GLOBAL S/ BDI					210.293,07
BDI 20,50%					43.110,08
PREÇO GLOBAL C/ BDI					253.403,15

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 253.403,15 (DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRÊS REAIS E QUINZE CENTAVOS).

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.901-0
CPF: 003.100.100-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU
 OBRA: REFORMA DA EEIF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO
 LOCAL: ARANAÚ
 MUNICÍPIO: ACARÁU - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	DIAS							
					30	60	%	%	%	90		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,36%	9.159,48	11.037,17	100,00%	11.037,17						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2,46%	5.180,48	6.242,48	100,00%	6.242,48						
3.0	FUNDAÇÕES	1,56%	3.283,58	3.956,71	30,00%	1.187,01	70,00%	2.769,70				
4.0	PAREDES E PAINÉIS	2,95%	6.209,68	7.482,67	20,00%	1.496,53	50,00%	3.741,33				2.244,80
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1,52%	3.202,07	3.858,50								3.858,50
6.0	COBERTURA	14,73%	30.975,78	37.325,82								37.325,82
7.0	REVESTIMENTOS	9,37%	19.709,61	23.750,08								11.875,04
8.0	PISOS	31,58%	66.401,22	80.013,48	30,00%	24.004,04	30,00%	24.004,04				32.005,39
9.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5,29%	11.117,27	13.396,31								13.396,31
10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,00%	8.412,62	10.137,21								5.068,60
11.0	PINTURA	17,68%	37.185,17	44.808,13								22.404,07
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4,50%	9.456,10	11.394,60								5.697,30
TOTAL POR PARCELA			210.293,07	253.403,15	17,35%	43.967,24	29,82%	75.560,09	52,83%	133.875,83		
TOTAL ACUMULADO					17,35%	43.967,24	47,17%	119.527,33	100,00%	253.403,15		

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.927-U
 www.siv.vieira.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA
 LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.372,32
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	228,72	1.372,32
2	MOVIMENTO DE TERRA				317,64
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,40	26,54	302,56
2.2	REATERRO APILOADO	M3	0,60	25,14	15,08
3	PAREDES E PAINEIS				609,07
3.1	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	4,92	98,55	484,87
3.2	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	8,28	124,20
4	COBERTURA				9.638,42
4.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	38,47	27,35	1.052,15
4.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	76,70	7,41	568,35
4.3	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	76,70	17,25	1.323,08
4.4	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	188,80	35,46	6.694,85
5	PISOS E REVESTIMENTOS				22.937,04
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	118,62	4,16	493,46
5.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	118,62	13,72	1.627,47
5.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	M2	11,00	27,29	300,19
5.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	292,00	65,14	19.020,88
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	292,00	5,12	1.495,04
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				1.833,39
6.1	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,66	218,16	1.016,63
6.2	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	32,00	6,37	203,84
6.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	2,00	306,46	612,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				7.030,50
7.1	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	47,27	378,16
7.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	10,00	71,44	714,40
7.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	16,00	83,03	1.328,48

SIVANI DE FRASSOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF: 300.100.112-00

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

7.4	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.130,78	1.130,78
7.5	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	4,00	29,05	116,20
7.6	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	19,85	59,55
7.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	25,34	101,36
7.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,60	16,60
7.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	10,80	216,00
7.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	176,31	176,31
7.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	15,31	15,31
7.12	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	450,00	4,17	1.876,50
7.13	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	100,00	5,64	564,00
7.14	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	25,00	8,65	216,25
7.15	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	36,00	3,35	120,60
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.798,92
8.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,24	625,44
8.2	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,88	19,76
8.3	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	30,17	60,34
8.4	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	4,00	84,48	337,92
8.5	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	43,52	217,60
8.6	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,62	133,24
8.7	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	3,00	18,29	54,87
8.8	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,58	33,58
8.9	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	29,98	119,92
8.10	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	179,83	179,83
8.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	M2	1,00	139,60	139,60
8.12	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.876,82	1.876,82
9	PINTURA				15.050,64
9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	279,96	13,86	3.880,25
9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	625,13	12,41	7.757,86
9.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	705,54	2,98	2.102,51
9.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	75,10	13,57	1.019,11
9.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,28	23,69	290,91
10	SERVIÇOS DIVERSOS				1.320,41
10.1	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	6,04	157,31	950,15
10.2	LIMPEZA GERAL	M2	58,40	6,34	370,26
PREÇO GLOBAL S/ BDI					63.908,34
BDI 20,50%					13.101,21
PREÇO GLOBAL C/ BDI					77.009,55

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
CPF. 000.100.12.001

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35



MV&R

Locação e Construção

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
OBRA: REFORMA DO CEI DONA MINERVINA ROCHA
LOCAL: RUA SÃO PAULO, S/N - PEDRINHAS
MUNICÍPIO: ACARAU - CE
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI		VALOR C/ BDI		DIAS				
			BDI	BDI C/	%	30	%	60	%	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,15%	1.372,32	1.653,65	100,00%	1.653,65					
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,50%	317,64	382,76	100,00%	382,76					
3.0	PAREDES E PAINÉIS	0,95%	609,07	733,92	100,00%	733,92					
4.0	COBERTURA	15,08%	9.638,42	11.614,30			80,00%	9.291,44	20,00%	2.322,86	
5.0	PISOS E REVESTIMENTOS	35,89%	22.937,04	27.639,13			40,00%	11.055,65	60,00%	16.583,48	
6.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2,87%	1.833,39	2.209,23			100,00%	2.209,23			
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11,00%	7.030,50	8.471,75			50,00%	4.235,88	50,00%	4.235,88	
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	5,94%	3.798,92	4.577,70			80,00%	3.662,16	20,00%	915,54	
9.0	PINTURA	23,55%	15.050,64	18.136,02					100,00%	18.136,02	
10.0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,07%	1.320,41	1.591,09					100,00%	1.591,09	
TOTAL POR PARCELA					3,60%	2.770,33	39,55%	30.454,36	56,86%	43.784,86	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	63.908,34	77.009,55	3,60%	2.770,33	43,14%	33.224,68	100,00%	77.009,55

INTEL. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO MANSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CÁD. DE CART. PROF. 12.907/0
www.mv&r.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DA EEIEF DEP. JOSÉ FILOMENO
 LOCAL: PAULO VI - SEDE
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				13.645,28
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	228,72	1.372,32
	CAPINA MANUAL	M2	5.423,33	0,39	2.115,10
1.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	7,65	25,98	198,75
1.4	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	43,38	7,28	315,81
1.5	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	40,54	135,09	5.476,55
1.6	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	100,00	26,71	2.671,00
1.7	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	56,00	26,71	1.495,76
2	PAREDES E PAINÉIS				11.335,34
2.1	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	70,59	160,58	11.335,34
3	COBERTURA				15.683,08
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	238,75	27,35	6.529,81
3.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	215,10	7,41	1.593,89
3.3	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	215,10	17,25	3.710,48
3.4	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm -	M2	67,20	35,46	2.382,91
3.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	37,02	39,60	1.465,99
4	PISOS E REVESTIMENTOS				16.888,98
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,16	4,16	350,11
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,16	13,72	1.154,68
4.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	114,26	69,62	7.954,78
4.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	80,41	65,14	5.237,91
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	194,67	5,12	996,71
4.6	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	79,60	15,01	1.194,80
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				8.130,11
5.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	11,00	218,37	2.402,07
5.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	4,00	200,15	800,60
5.3	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	8,00	10,46	83,68
5.4	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	26,16	27,99	732,22

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio-Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILSO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.997-D

5.5	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,36	306,46	2.255,55
5.6	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	20,00	92,80	1.856,00
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				25.707,47
6.1	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	47,27	472,70
6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	20,00	71,44	1.428,80
6.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00	83,03	2.490,90
6.4	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	5,00	29,05	145,25
6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	5,00	19,85	99,25
6.6	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	25,34	126,70
6.7	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	10,00	16,60	166,00
6.8	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	12,00	10,80	129,60
6.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	176,31	176,31
6.10	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,31	45,93
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	15,31	45,93
6.12	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	78,57	78,57
6.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	297,13	297,13
6.14	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.741,96	1.741,96
6	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	2,00	711,55	1.423,10
6.16	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M	UN	4,00	2.400,75	9.603,00
6.17	POSTE DE CONCRETO P/ ILUMINAÇÃO, ATÉ H=11.0M	UN	4,00	921,93	3.687,72
6.18	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	484,80	4,17	2.021,62
6.19	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	150,00	5,64	846,00
6.20	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	M	40,00	8,65	346,00
6.21	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	100,00	3,35	335,00
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				5.538,51
7.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,24	625,44
7.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	84,48	84,48
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,52	130,56
7.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	66,62	532,96

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANI DO CARVALHO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: CE 0001200-3

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1025 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

7.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS	UN	2,00	497,29	994,58
7.6	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	2,00	81,61	163,22
7.7	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	883,51	883,51
7.8	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	192,42	769,68
7.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	475,89	951,78
7.10	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,88	39,52
7.11	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	18,29	182,90
7.12	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	29,98	179,88
8	PINTURA				21.968,31
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M2	580,46	13,86	8.045,18
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	788,24	12,41	9.782,06
8.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	906,75	2,98	2.702,12
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,86	13,57	920,86
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	21,87	23,69	518,10
9	SERVIÇOS DIVERSOS				6.158,04
9.1	LIMPEZA GERAL	M2	971,30	6,34	6.158,04
PREÇO GLOBAL S/ BDI					125.055,12
BDI 20,50%					25.636,30
PREÇO GLOBAL C/ BDI					150.691,42

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 150.691,42 (CENTO E CINQUENTA MIL SEISCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS).

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.907-D
CNPJ: 08.100.120/01-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU
 OBRA: REFORMA DA EEIEF DEP. JOSÉ FILOMENO
 LOCAL: PAULO VI - SEDE
 MUNICÍPIO: ACARÁU - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/		VALOR C/		DIAS			
			BDI	BDI	BDI	BDI	%	30	60	90
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	10,91%	13.645,28	16.442,56	100,00%	16.442,56				
2.0	PAREDES E PAINÉIS	9,06%	11.335,34	13.659,09	100,00%	13.659,09				
3.0	COBERTURA	12,54%	15.683,08	18.898,11			80,00%	15.118,49	20,00%	
4.0	PISOS E REVESTIMENTOS	13,51%	16.888,98	20.351,22			40,00%	8.140,49	60,00%	
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,50%	8.130,11	9.796,79			100,00%	9.796,79		
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	20,56%	25.707,47	30.977,50			50,00%	15.488,75	50,00%	
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	4,43%	5.538,51	6.673,90			80,00%	5.339,12	20,00%	
8.0	PINTURA	17,57%	21.968,31	26.471,81					100,00%	
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4,92%	6.158,04	7.420,44					100,00%	
TOTAL POR PARCELA										
TOTAL ACUMULADO			100,00%	125.055,12	150.691,42	19,98%	30.101,65	53.883,64	44,27%	66.706,14
						19,98%	30.101,65	83.985,29	100,00%	150.691,42

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 17.904-J
 www.sivani.com.br

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELLI
 Romulo Vitolano Farias
 Socio/Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35





PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DA EEIEF SOFIA NUNES DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ALPARGATAS
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.799,18
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,53	759,18
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	76,98	13,51	1.040,00
2	MOVIMENTO DE TERRA				123,20
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,85	12,51	48,16
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE	M3	3,85	19,49	75,04
3	PISOS				8.300,13
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,85	381,14	1.467,39
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	76,98	88,76	6.832,74
4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				2.036,73
4.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,00	88,96	88,96
4.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	3,00	23,65	70,95
4.3	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.876,82	1.876,82
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS				709,81
5.1	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	15,31	15,31
5.2	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	255,45	510,90
5.3	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	12,00	15,30	183,60
6	SERVIÇOS DIVERSOS				5.801,10
6.1	LIMPEZA GERAL	M2	915,00	6,34	5.801,10
PREÇO GLOBAL S/ BDI					18.770,15
BDI 20,50%					3.847,88
PREÇO GLOBAL C/ BDI					22.618,04

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 22.618,04 (VINTE E DOIS MIL SEISCENTOS E DEZOITO REAIS E QUATRO CENTAVOS).

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12.957-D
 CPF: 000.700.720-01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 OERA: REFORMA DA EEIEF SOFIA NUNES DE FREITAS
 LOCAL: LOCALIDADE DE ALPARGATAS
 MUNICIPIO: ACARAU - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/		VALOR C/		DIAS									
			BDI	100%	BDI	100%	%	30	%	60	%	90				
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	9,59%	1.799,18	100,00%	2.168,01	100,00%										
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,66%	123,20	100,00%	148,46	100,00%										
3.0	PISOS	44,22%	8.300,13	30,00%	10.001,66	30,00%										
4.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10,85%	2.036,73		2.454,26											
5.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,78%	709,81		855,32											
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS	30,91%	5.801,10		6.990,33											
TOTAL POR PARCELA			18.770,15		22.618,04		23,51%	5.316,97		15,16%	3.428,16		61,34%	13.872,91		
TOTAL ACUMULADO							23,51%	5.316,97		38,66%	8.745,12		100,00%	22.518,04		

MV LOCACAO E CONTRUCCAO EIRELI
 Romulo Victoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART PROF 12 951/J
 CPF 000 140 14307





PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DA EEIEF ANTONIO FERREIRA SALES
 LOCAL: DISTRITO SANTA FÉ
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				1.372,32
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	228,72	1.372,32
2	PAREDES E PAINEIS				609,07
2.1	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	4,92	98,55	484,87
2.2	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	8,28	124,20
3	COBERTURA				12.236,86
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	47,48	27,35	1.298,58
3.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	44,20	7,41	327,52
3.3	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	44,20	17,25	762,45
3.4	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	277,73	35,46	9.848,31
4	PISOS E REVESTIMENTOS				29.406,30
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	10,82	4,16	45,01
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	10,82	13,72	148,45
4.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	31,08	27,29	848,17
4.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	403,71	65,14	26.297,67
4.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	403,71	5,12	2.067,00
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				3.074,01
5.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	13,00	205,67	2.673,71
5.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	2,00	200,15	400,30
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				12.374,46
6.1	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	47,27	378,16
6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	21,00	71,44	1.500,24
6.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	30,00	83,03	2.490,90
6.4	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.130,78	1.130,78
6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	15,00	29,05	435,75
6.6	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	3,00	19,85	59,55
6.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	25,34	76,02
6.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,60	16,60

6.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	10,80	216,00
6.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	176,31	176,31
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,31	45,93
6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	15,31	45,93
6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	78,57	78,57
6.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,34	136,34
6.15	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	67,88	67,88
6.16	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	750,00	4,17	3.127,50
6.17	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	320,00	5,64	1.804,80
6.18	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	40,00	8,65	346,00
6.19	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	72,00	3,35	241,20
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				623,26
7.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	104,24	208,48
7.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	84,48	84,48
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,52	130,56
7.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,62	66,62
7.5	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	18,29	73,16
7.6	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	2,00	29,98	59,96
8	PINTURA				10.302,46
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	247,33	13,86	3.427,99
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	426,11	12,41	5.288,03
8.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	323,81	2,98	964,95
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,20	13,57	531,94
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,78	23,69	89,55
9	SERVIÇOS DIVERSOS				538,52
9.2	LIMPEZA GERAL	M2	84,94	6,34	538,52
PREÇO GLOBAL S/ BDI					70.537,26
BDI 20,50%					14.460,14
PREÇO GLOBAL C/ BDI					84.997,39

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 84.997,39 (OITENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.991-0
CPF: 000.000.000-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DA EEIF ANTONIO FERREIRA SALES
 LOCAL: DISTRITO SANTA FÉ
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/		VALOR C/		DIAS					
			BDI	BDI	BDI	BDI	%	30	60	%	90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,95%	1.372,32	1.653,65	100,00%	1.653,65						
2.0	PAREDES E PAINÉIS	0,86%	609,07	733,92	100,00%	733,92						
3.0	COBERTURA	17,35%	12.236,86	14.745,41								
4.0	PISOS E REVESTIMENTOS	41,69%	29.406,30	35.434,59								
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4,36%	3.074,01	3.704,18								
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	17,54%	12.374,46	14.911,22								
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	0,88%	623,26	751,03								
8.0	PINTURA	14,61%	10.302,46	12.414,47								
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,76%	538,52	648,92								
TOTAL POR PARCELA		100,00%	70.537,26	84.997,39								
TOTAL ACUMULADO					2,81%	2.387,57	44,39%	37.730,78	52,80%	44.879,04	100,00%	84.997,39
					2,81%	2.387,57	47,20%	40.118,35	100,00%	84.997,39		

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF: 300.750.72.907

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Adriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35





PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
 OBRA: REFORMA DA EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO
 LOCAL: LOCALIDADE DE CÔRREGO DA ANA VERISSÍMO
 MUNICÍPIO: ACARAU - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				2.957,12
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,53	759,18
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	162,69	13,51	2.197,94
2	MOVIMENTO DE TERRA				260,16
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,13	12,51	101,71
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	8,13	19,49	158,45
3	PISOS				17.539,03
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,13	381,14	3.098,67
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	162,69	88,76	14.440,36
4	PINTURA				12.169,94
4.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	226,00	13,86	3.132,36
4.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	728,25	12,41	9.037,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS				3.574,18
5.1	LIMPEZA GERAL	M2	563,75	6,34	3.574,18
PREÇO GLOBAL S/ BDI					36.500,43
BDI 20,50%					7.482,59
PREÇO GLOBAL C/ BDI					43.983,02

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 43.983,02 (QUARENTA E TRÊS MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS).

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Viloriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FERREIRO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-D
 CPF: 000.700.720-07

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OERA: REFORMA DA EEIEF JOAQUIM TIAGO DO NASCIMENTO
 LOCAL: LOCALIDADE DE CÓRREGO DA ANA VERÍSSIMO
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI		VALOR C/ BDI		DIAS							
			VALOR S/ BDI	BDI	VALOR C/ BDI	BDI	%	30	%	60	%	90		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,10%	2.957,12	3.563,33	3.563,33	3.563,33	100,00%							
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,71%	260,16	313,49	313,49	313,49	100,00%							
3.0	PISOS	48,05%	17.539,03	21.134,53	21.134,53	6.340,36	30,00%							
4.0	PINTURA	33,34%	12.169,94	14.664,78	14.664,78									
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	9,79%	3.574,18	4.306,88	4.306,88									
TOTAL POR PARCELA		100,00%	36.500,43	43.983,02	43.983,02	10.217,18	23,23%		14,42%		6.340,36	62,35%		27.425,48
TOTAL ACUMULADO						10.217,18	23,23%		37,65%		16.557,55	100,00%		43.983,02

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.951-0
 09/11/2016

MARLOPACAO CONTRUÇÃO ERELLI
 Ronaldo Victoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
OBRA: REFORMA DA EEIEF ARISTIDES FOLRIANO DE OLIVEIRA
LOCAL: LOCALIDADE DE CAJUEIRO DO BOI
MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				3.001,98
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	126,53	759,18
1.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	166,01	13,51	2.242,80
2	MOVIMENTO DE TERRA				265,60
2.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,30	12,51	103,83
2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	M3	8,30	19,49	161,77
3	PISOS				17.898,51
3.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,30	381,14	3.163,46
3.2	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	166,01	88,76	14.735,05
4	OUTROS ELEMENTOS				2.546,36
4.1	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	M	12,50	61,76	772,00
4.2	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,24	625,44
4.3	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	UN	7,00	46,49	325,43
4.4	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	6,00	29,98	179,88
4.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	291,01	582,02
4.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	3,00	20,53	61,59
5	SERVIÇOS DIVERSOS				1.052,50
5.1	LIMPEZA GERAL	M2	166,01	6,34	1.052,50
PREÇO GLOBAL S/ BDI					24.764,95
BDI 20,50%					5.076,81
PREÇO GLOBAL C/ BDI					29.841,76

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 29.841,76 (VINTE E NOVE MIL OITOCENTOS E QUARENTA E UM REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE CART. PROF. 12.957-D
C.R.C. - Rua Tau Telcel

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OERA: REFORMA DA EEIF ARISTIDES FOLRIANO DE OLIVEIRA
 LOCAL: LOCALIDADE DE CAJUEIRO DO BOI
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/		VALOR C/		DIAS							
			BDI		BDI		%		30		60		90	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12,12%	3.001,98	3.617,38	100,00%				3.617,38					
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	1,07%	265,60	320,05	100,00%				320,05					
3.0	PISOS	72,27%	17.898,51	21.567,70	30,00%				6.470,31					
4.0	OUTROS ELEMENTOS	10,28%	2.546,36	3.068,36									8.527,08	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	4,25%	1.052,50	1.268,27									3.068,36	
	TOTAL POR PARCELA	100,00%	24.764,95	29.841,76	34,88%				10.407,74	21,68%			12.963,71	
	TOTAL ACUMULADO				34,88%				10.407,74	56,56%			29.841,76	

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Sócio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Sivanildo Frágosa Vieira
 SIVANILDO FRAGOSA VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12.957-J
 CPF: 000.700.72.007



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DA EEIEF CAROLINO LOPES DE ARAÚJO
 LOCAL: CELSOLÂNDIA - ZONA RURAL
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

ORÇAMENTO

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				5.713,80
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	6,00	228,72	1.372,32
1.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	33,60	5,20	174,72
1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	UT	100,00	26,71	2.671,00
1.4	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	56,00	26,71	1.495,76
2	PAREDES E PAINÉIS				2.318,77
2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	50,56	37,09	1.875,27
2.2	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	3,24	98,55	319,30
2.3	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	15,00	8,28	124,20
3	COBERTURA				18.540,94
3.1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	385,05	27,35	10.531,12
3.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	208,70	7,41	1.546,47
3.3	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	208,70	17,25	3.600,08
3.4	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	70,50	35,46	2.499,93
3.5	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	8,80	41,29	363,35
4	PISOS E REVESTIMENTOS				33.678,60
4.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	84,16	4,16	350,11
4.2	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	84,16	13,72	1.154,68
4.3	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	70,95	27,29	1.936,23
4.4	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	298,35	69,62	20.771,13
4.5	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	70,95	65,14	4.621,68
4.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	369,30	5,12	1.890,82
4.7	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	196,80	15,01	2.953,97
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS				7.450,56
5.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	11,00	218,37	2.402,07
5.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	10,00	200,15	2.001,50
5.3	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	UN	20,00	10,46	209,20
5.4	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	3,00	203,53	610,59
5.5	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	24,00	92,80	2.227,20
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				11.927,27

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 17.201/2012

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

6.1	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	8,00	47,27	378,16
6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	18,00	71,44	1.285,92
6.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26,00	83,03	2.158,78
6.4	APARELHO DE JANELA CAP. 7.500 BTU (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1.130,78	1.130,78
6.5	INTERRUPTOR UMA TECLA BIPOLAR PARALELO 20A 250V	UN	15,00	29,05	435,75
6.6	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	19,85	59,55
6.7	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	25,34	76,02
6.8	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,60	16,60
6.9	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	20,00	10,80	216,00
6.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UN	1,00	176,31	176,31
6.11	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	3,00	15,31	45,93
6.12	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	15,31	45,93
6.13	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 32A	UN	1,00	78,57	78,57
6.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,34	136,34
6.15	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	1.741,96	1.741,96
6.16	ARANDELA APLICADA NA LATERAL DO PILAR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	UN	1,00	711,55	711,55
6.17	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	484,80	4,17	2.021,62
6.18	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	100,00	5,64	564,00
6.19	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	M	40,00	8,65	346,00
6.20	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE	UN	90,00	3,35	301,50
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				14.003,49
7.1	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	13,00	104,24	1.355,12
7.2	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	84,48	84,48
7.3	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	43,52	130,56
7.4	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	4,00	66,62	266,48
7.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	3,00	497,29	1.491,87
7.6	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	718,66	1.437,32
7.7	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	389,01	778,02
7.8	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	11,00	81,61	897,71
7.9	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	5,00	883,51	4.417,55
7.10	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	6,00	282,23	1.693,38
7.11	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	192,42	769,68
7.12	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	11,00	9,88	108,68
7.13	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D=2" (INSTALADO)	UN	10,00	18,29	182,90

SIVANILDO FRAZOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 17.337/0

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias

7.14	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	13,00	29,98	389,74
8	PINTURA				17.857,50
8.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	470,66	13,86	6.523,35
8.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	621,90	12,41	7.717,78
8.3	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	945,60	2,98	2.817,89
8.4	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	44,16	13,57	599,25
8.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,41	23,69	199,23
9	SERVIÇOS DIVERSOS				4.275,89
9.1	LIMPEZA GERAL	M2	674,43	6,34	4.275,89
PREÇO GLOBAL S/ BDI					115.766,82
BDI 20,50%					23.732,20
PREÇO GLOBAL C/ BDI					139.499,01

Sivanildo
 SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE CART. PROF. 12901-0
 CPF: 000.100.100-01

Romulo
 MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35



MV&R

Locação e Construção

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU
OBRA: REFORMA DA EEIEF CAROLINO LOPES DE ARAUJO

LOCAL: CELSOLÂNDIA - ZONA RURAL

MUNICÍPIO: ACARAU - CE

DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.

TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

CRONOGRAMA

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR S/ BDI		VALOR C/ BDI		DIAS					
			BDI	VALOR S/ BDI	BDI	VALOR C/ BDI	%	30	%	60	%	90
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,94%	5.713,80	6.885,13	100,00%	6.885,13						
2.0	PAREDES E PAINÉIS	2,00%	2.318,77	2.794,12	100,00%	2.794,12						
3.0	COBERTURA	16,02%	18.540,94	22.341,83			80,00%	17.873,47	20,00%		4.468,37	
4.0	PISOS E REVESTIMENTOS	29,09%	33.678,60	40.582,71			40,00%	16.233,09	60,00%		24.349,63	
5.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6,44%	7.450,56	8.977,92			100,00%	8.977,92				
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,30%	11.927,27	14.372,36			50,00%	7.186,18	50,00%		7.186,18	
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	12,10%	14.003,49	16.874,21			80,00%	13.499,36	20,00%		3.374,84	
8.0	PINTURA	15,43%	17.857,50	21.518,29			100,00%		100,00%		21.518,29	
9.0	SERVIÇOS DIVERSOS	3,69%	4.275,89	5.152,44					100,00%		5.152,44	
TOTAL POR PARCELA					6,94%	9.679,25	45,71%	63.770,02	47,35%		66.049,74	
TOTAL ACUMULADO			100,00%	115.766,82	139.499,01	6,94%	9.679,25	52,65%	73.449,27	100,00%	139.499,01	

MRE LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELLI
Romulo Vileiano Farias
Socio Administrador
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDO FERREIRO DOS SANTOS VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 100.000/0001-35

Rua Ezequiel Vasconcelos, 684, Sala 01, Centro, Cruz - Ceará, Cep 62.595-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9915-1005 / 9 9973-2837

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ
 OBRA: REFORMA DE OITO ESCOLAS PUBLICAS MUNICIPAIS
 LOCAL: SEDE, DISTRITOS E LOCALIDADES
 MUNICÍPIO: ACARAÚ - CE
 DATA: 29 DE SETEMBRO DE 2016.
 TABELA DE CUSTO: SEINFRA (TABELA 024.1 COM DESONERAÇÃO)

COMPOSIÇÃO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	3	4,81	14,43	
I2391	PEDREIRO	H	3	7,09	21,27	
I1530	MONTADOR	H	3	7,09	21,27	
TOTAL MAO DE OBRA					56,97	
MATERIAIS						
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	17,34	2,95	
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	22,06	33,09	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	15,99	2,72	
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	78,20	78,20	
TOTAL MATERIAIS					116,96	
SERVIÇOS						
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	273,86	3,42	
TOTAL SERVIÇOS					3,42	
Total Simples					177,35	
Encargos					51,37	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					228,72	
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	2	4,81	9,62	
TOTAL MAO DE OBRA					9,62	
MATERIAIS						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	14,57	65,57	
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1	11,82	11,82	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,06	29,64	
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,26	1,39	
TOTAL MATERIAIS					108,42	

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELLI
 Romulo Witoriano Farias
 Socio Administrador

SIVANILDO FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL



Total Simples	118,04
Encargos	8,49
BDI	0,00
TOTAL GERAL	126,53

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3	4,81	6,25
12391	PEDREIRO	H	0,13	7,09	0,92
TOTAL MAO DE OBRA					7,17

Total Simples	7,17
Encargos	6,33
BDI	0,00
TOTAL GERAL	13,51

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	3	4,81	14,43
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,09	2,13
TOTAL MAO DE OBRA					16,56

Total Simples	16,56
Encargos	14,62
BDI	0,00
TOTAL GERAL	31,18

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	4,81	7,22
12391	PEDREIRO	H	0,3	7,09	2,13
TOTAL MAO DE OBRA					9,34

Total Simples	9,34
Encargos	8,25
BDI	0,00
TOTAL GERAL	17,60

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS

MVR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI
 Romulo Vitoriano Farias
 Socio Administrador
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SIVANILDA FRAGOSO VIEIRA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-033187-2

						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	7,09	0,92	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3	5,52	7,18	
TOTAL MAO DE OBRA					8,10	
Total Simples					8,10	
Encargos					7,14	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					15,24	
C2198 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA						
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,3	4,81	1,44	
TOTAL MAO DE OBRA					1,44	
Total Simples					1,44	
Encargos					1,28	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					2,73	
C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO						
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,2	4,81	0,96	
I2391	PEDREIRO	H	0,2	7,09	1,42	
TOTAL MAO DE OBRA					2,38	
Total Simples					2,38	
Encargos					2,10	
BDI					0,00	
TOTAL GERAL					4,48	
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES						
						Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,8	4,81	3,85	
I2391	PEDREIRO	H	0,08	7,09	0,57	
TOTAL MAO DE OBRA					4,42	

Total Simples	4,42
Encargos	3,90
BDI	0,00
TOTAL GERAL	8,32

C1068 - DEMOLIÇÃO DE PISO E VIGAS DE MADEIRA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,12	7,09	0,85
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2	5,52	6,62
TOTAL MAO DE OBRA					7,47

Total Simples	7,47
Encargos	6,60
BDI	0,00
TOTAL GERAL	14,08

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,5	4,81	2,41
12391	PEDREIRO	H	0,05	7,09	0,35
TOTAL MAO DE OBRA					2,76

Total Simples	2,76
Encargos	2,44
BDI	0,00
TOTAL GERAL	5,20

C407 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA

Unid: UT

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1	14,18	14,18
TOTAL MAO DE OBRA					14,18

Total Simples	14,18
Encargos	12,53
BDI	0,00
TOTAL GERAL	26,71

C1083 - ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"

Unid: UT

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI
Romulo Vitoriano Farias
Socio Administrador

SIVANILDO FRÁGOSO VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE CART. PROF. 12.956/9