

## CARTA-PROPOSTA



ACARAÚ-CE, 26 DE JUNHO DE 2018.

À  
Prefeitura Municipal de Acaraú  
Comissão Permanente de Licitação

**REF.: CONCORRÊNCIA N° 3005.01/2018**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA N° 3005.01/2018**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NOVE ESCOLAS E UMA QUADRA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO**, pelo preço global de R\$ 1.702.233,65 (Hum Milhão Setecentos e Dois Mil Duzentos e Trinta e Três Reais e Sessenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) 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. ROMULO VITORIANO FARIAS, portador da carteira de identidade n° 2002021071729 expedida em 11/9/2002 Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 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 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.

Atenciosamente,

*Romulo Vitoriano Farias*

MV&R LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIREL  
CNPJ: 19.732.774/0001-35  
ROMULO VITORIANO FARIAS  
CPF: 974.400.193-34  
ADMINISTRADOR

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NOVE ESCOLA E UMA QUADRA

LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAU/CE

## ORÇAMENTO RESUMO

META	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL
1.0	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL LOUZADA, CAUASSÚ DE DENTRO, ACARAU/CE - META 01	152.047,90
2.0	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAU/CE - META 02	222.421,75
3.0	OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA NA ESCOLA HERMÍNIA FRANKLIMA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAU/CE - META 03	176.355,21
4.0	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EIEF RUFUMA MAGALHÃES DE FARIAS, IMBÉ, ACARAU/CE - META 04	164.142,56
5.0	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EEIEF ANSELMO JOSÉ DA SILVEIRA, CARRAPATEIRAS, ACARAU/CE - META 05	178.415,51
6.0	OBRA: REFORMA DA ESCOLA EEIEF EXPEDITO FARIAS, BARRINHA DE BAIXO, ACARAU/CE - META 06	147.983,91
7.0	OBRA: REFORMA DA EEIEF JOÃO DOMINGUES DE SOUSA, ALMÉCEGAS, ACARAU/CE - META 07	154.115,73
8.0	OBRA: REFORMA DA EEIEF MARIA LEONETE BRADÃO, SÍTIO BURITI, ACARAU/CE - META 08	161.843,26
9.0	OBRA: REFORMA DA EEIEF DONA EULINA, SAGUIM, ACARAU/CE - META 09	151.988,44
10.0	OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAU/CE - META 10	192.909,38
<b>TOTAL GLOBAL</b>		<b>1.702.223,65</b>

**O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.702.223,65 (UM MILHÃO SETECENTOS E DOIS MIL DUZENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SESENTA E CINCO CENTAVOS).**

ACARAU, CE - 03 DE JULHO DE 2018

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

SILVANO CARVALHO DE VIEIRA  
 Prefeito Municipal  
 CNPJ: 06.449.791/0001-71

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL LOUZADA, CAUASSÔ DE DENTRO, ACARAÚ/CE - META 01  
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚ/CE

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/BDI	VALOR TOTAL
<b>REFORMA</b>							<b>70.621,25</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>910,36</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	11,62	5,16	6,22	71,85
1.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	5,61	8,38	10,07	56,49
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	21,74	29,87	35,99	782,42
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>3.839,46</b>
2.1	C4438	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	19,96	76,38	92,06	1.839,16
2.2	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,61	274,32	330,56	1.854,44
2.3	C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	5,20	23,28	28,06	145,86
<b>3.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>3.738,03</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	38,05	81,53	98,24	3.738,03
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>21.453,51</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	108,18	31,04	37,40	4.045,93
4.2	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	317,48	34,92	42,05	13.369,56
4.3	C4454	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	90,40	7,85	9,44	853,36
4.4	C0658	GALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	21,90	92,86	111,80	2.417,04
4.5	C2578	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	12,00	53,78	64,80	777,60
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>3.276,12</b>
5.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	68,71	82,80	165,60
5.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	112,81	135,94	271,88
5.3	C1680	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX - RWCS	M	1,86	193,63	233,32	387,31
5.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	3,00	33,36	40,20	120,60
5.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	58,56	70,56	211,68
5.6	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ ORIANÇA	UN	2,00	203,90	241,38	683,96
5.7	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	195,91	238,07	472,14
5.8	C4830	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	75,18	91,80	459,00
5.9	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	83,64	100,75	503,85
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.518,03</b>
6.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	5,00	74,65	89,55	447,75
6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	21,00	86,07	103,71	2.177,91
6.3	C1785	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	4,00	12,94	15,50	62,36
6.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	11,56	13,93	27,86
6.5	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	27,02	32,56	32,56
6.6	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	4,00	23,58	28,41	113,64
6.7	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	30,58	36,97	110,91
6.8	C2684	TOMADA 2 POLOS M/US TERRA 250V	UN	3,00	19,74	23,79	71,37
6.9	C0670	CAMPAINHA TIPO SIRENE ESCOLAR, C/ INTERRUPTOR PULSADOR	UN	1,00	158,76	191,31	191,31
6.10	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	49,67	59,85	359,10
6.11	C0640	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	4,20	5,09	6.072,00
6.12	C1195	ELÉTRÓDUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (3/2")	M	101,18	10,53	12,69	1.280,97
6.13	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
6.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	70,78	85,27	85,27
6.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/ BARRAMENTO	UN	1,00	65,95	77,42	77,42
6.16	C1086	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	15,24	19,57	117,42
6.17	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	2,00	81,28	97,84	195,88
6.18	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTRÃO MISTO)	UN	20,00	2,50	3,01	60,20
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.237,57</b>
7.1	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	12,51	67,82	81,72	1.022,32
7.2	C3015	PEITORIL DE CIMENTO	M	1,50	100,28	120,84	181,25

7.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	0,81	223,03	268,75	217,89
7.4	C8042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	89,60	5,82	7,01	487,80
7.5	C4838	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,12	217,73	252,36	260,84
7.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,00	225,03	271,16	271,16
7.7	C1879	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1 00x2 10)m	UN	1,00	518,53	624,83	624,83
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	15,00	16,80	20,11	301,55
7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	89,22	119,26	838,92
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>21.647,97</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	380,17	15,12	18,22	5.926,70
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	740,40	13,69	18,50	12.216,60
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	45,78	14,84	17,88	818,55
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	26,91	25,44	31,86	857,55
8.5	C6588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	203,63	3,38	4,07	826,77
		<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>81.426,65</b>
<b>1.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.620,21</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,35	30,49	36,74	991,36
1.2	C8095	APLIDAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VAZAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	46,97	17,89	21,32	980,38
	C8331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	4,19	21,54	26,96	108,77
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>20.242,88</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	331,32	4,03	4,86	1.610,22
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	408,96	7,44	8,97	3.688,20
2.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	4,00	89,83	84,15	336,60
2.4	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,75	334,87	403,52	4.337,84
2.5	C0842	CONCRETO P/MBR. FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,49	332,01	400,07	4.196,73
2.6	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	49,84	47,71	57,49	2.855,30
2.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,71	389,22	481,06	3.227,61
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>4.518,93</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2 Ø)	M2	89,63	40,79	48,15	4.405,31
3.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.047,67	1.262,44	113,52
<b>4.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>7.718,39</b>
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	83,85	76,39	92,06	7.718,39
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>15.562,65</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	249,97	4,74	5,71	1.427,33
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	249,97	25,24	30,41	7.601,59
5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	28,16	81,53	98,24	2.796,44
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	112,01	5,61	6,78	757,19
5.5	C3410	CAIXADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	14,43	173,11	208,80	3.010,10
<b>6.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>21.357,96</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	99,96	70,83	85,36	8.531,59
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	99,96	43,19	52,04	5.201,82
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	29,40	7,83	9,44	277,54
6.4	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	14,70	16,48	19,86	291,94
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBR (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	71,28	34,92	42,08	2.999,46
6.6	C0328	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	87,00	19,30	23,26	2.023,62
6.7	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	16,90	62,67	96,62	1.583,55
6.8	C0656	CAIXA DE CHÁPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	4,50	92,85	111,93	548,31
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>2.331,63</b>
7.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	68,71	82,80	82,80
7.2	C3593	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	35,03	42,21	42,21
7.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1 20x60)cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	411,42	496,76	495,76
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	160,37	193,25	193,25
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	148,18	178,12	176,12
7.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	384,13	462,88	462,88
7.7	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	1,00	534,12	643,61	643,61
7.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	195,02	235,00	235,00
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>4.283,89</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	163,74	197,31	2.762,34

8.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16W)	UN	1,00	67,81	81,71	81,71
8.3	C1668	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	88,07	103,71	1.451,94
<b>9.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>3.178,01</b>
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	506,90	510,81	610,81
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	524,84	532,43	1.264,86
9.3	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,50	418,00	503,89	755,54
9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,86	175,20	211,12	546,80
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,90%:</b>							<b>152.047,90</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 152.047,90 (CENTO E CINQUENTA E DOIS MIL QUARENTA E SETE REAIS E NOVENTA CENTAVOS).							

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

**LOCACÃO E CONSTRUÇÃO BRELLI**  
 Rômulo Farías  
 Administrador  
 CPF: 19.732.774/0001-35

*Sueli*  
 SILVANA FRAGOSO WEIRA  
 ENFERMEIRA  
 CREM Nº. 01.12967/D  
 CPF: 02.706.730-07

*Arquivo*

*J M*

ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEB MANOEL LOUZADA, CAUASSU DE DENTRO, ACARAUICE - META 01  
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAUICE

**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>REFORMA</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	910,56	0,80%	100,00%	910,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.0	PISOS	3.839,46	2,53%	30,00%	1.151,84	50,00%	2.303,57	10,00%	3
3.0	REVESTIMENTOS	3.738,03	2,46%	0,00%	0,00	80,00%	2.990,42	20,00%	7
4.0	COBERTA	21.453,51	14,11%	50,00%	10.726,76	50,00%	10.726,75	0,00%	3
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	3.276,12	2,15%	40,00%	1.310,45	50,00%	1.638,06	10,00%	3
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.518,03	7,58%	40,00%	4.607,21	50,00%	5.759,02	10,00%	1.1
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.257,57	2,79%	30,00%	1.277,27	50,00%	2.119,79	20,00%	8
8.0	PINTURA	21.847,97	14,24%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	21.6
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.020,21	1,33%	100,00%	2.020,21	0,00%	0,00	0,00%	
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.242,89	13,31%	100,00%	20.242,86	0,00%	0,00	0,00%	
3.0	PAREDES E PAINÉIS	4.519,90	2,97%	50,00%	2.259,47	50,00%	2.259,45	0,00%	
4.0	PISOS	7.718,34	5,09%	0,00%	0,00	70,00%	5.402,87	30,00%	2.3
5.0	REVESTIMENTOS	15.562,65	10,24%	0,00%	0,00	50,00%	7.781,33	50,00%	7.7
6.0	COBERTA	21.557,96	14,18%	0,00%	0,00	70,00%	15.090,57	30,00%	6.4
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2.331,63	1,52%	80,00%	1.865,30	20,00%	466,33	0,00%	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.295,99	2,82%	60,00%	2.577,59	30,00%	1.288,80	10,00%	4
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.175,01	2,09%	0,00%	0,00	50,00%	2.860,21	10,00%	3
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>152.047,80</b>	<b>100,00%</b>	<b>32,19%</b>	<b>48.943,54</b>	<b>39,91%</b>	<b>60.886,26</b>	<b>27,80%</b>	<b>42.4</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>32,19%</b>	<b>48.943,54</b>	<b>72,10%</b>	<b>109.829,82</b>	<b>100,00%</b>	<b>152.0</b>

ACARAU, CE - 03 DE JULHO DE 2018

**INVERLOCACAO E CONTRUÇÃO EIRELI**  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio/Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DE FREITAS VIEIRA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº: CE 13927/D  
 CEP: 334-110-000 - ST

1-054  
 Folha  
 Acarau  
 Município de Acarau - Ceará  
 Engenharia - Arquitetura - Agrimensura

ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAÚCE - META 02  
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>REFORMA</b>							<b>107.140,71</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>12.600,52</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,25	9,56	11,51	14,50
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	248,77	300,97	300,97
1.4	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	16,70	5,16	6,22	103,87
1.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	229,55	8,36	10,07	2.311,57
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	266,90	29,87	35,96	9.605,73
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,90	35,82	43,16	254,64
1.8	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	M2	1,07	7,17	8,64	9,24
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>25.005,83</b>
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	229,55	75,39	92,06	21.130,08
2.2	C3548	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,65	274,32	330,56	2.528,78
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	45,26	17,48	21,06	974,24
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	9,99	30,90	37,23	371,93
<b>3.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>21.904,00</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	166,40	91,53	98,24	16.347,14
3.2	C2126	REBOCO C/ ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	266,90	17,28	20,82	5.566,86
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>2.899,25</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	77,52	31,04	37,40	2.899,25
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>8.903,02</b>
5.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	75,99	91,21	456,05
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	68,71	82,80	414,00
5.3	C0900	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	112,81	135,94	815,64
5.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	4,00	35,03	42,21	168,84
5.5	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	19,43	23,41	140,46
5.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	58,56	70,56	70,56
5.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	1,00	68,14	82,11	82,11
5.8	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	5,00	45,40	54,71	273,55
5.9	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	76,18	91,80	2.388,80
5.10	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	83,64	100,79	2.620,54
5.11	C4212	LIMPEZA DE CAIXAS DE INSPEÇÃO	UN	8,00	26,95	32,47	259,76
5.12	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x) 60cm C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	411,42	495,76	495,76
5.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	56,24	66,58	133,12
5.14	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	9,42	51,61	62,19	585,83
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.074,99</b>
6.1	C1885	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 20W	UN	9,00	74,65	89,95	809,55
6.2	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	85,07	103,71	933,39
6.3	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	7,00	12,94	15,56	109,13
6.4	C1456	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	23,58	28,41	28,41
6.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	30,68	36,97	110,91
6.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	15,00	27,02	32,56	488,40
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,79	21,44	21,44
6.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	9,00	19,74	23,79	214,11
6.9	C1689	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	49,87	59,85	239,40
6.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
6.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	600,00	4,20	5,08	3.036,00
6.12	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	15,00	2,50	3,01	45,15
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>6.092,72</b>
7.1	C2283	SOLERA CIMENTADA L= 15cm	M	41,02	5,50	6,63	271,98
7.2	C3016	PEPORIL DE CIMENTO	M	3,41	100,28	120,84	412,96

7.3	C4056	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,63	223,03	266,75	142,44
7.4	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,00	5,82	7,01	106,15
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	1,25	175,20	211,12	346,35
7.6	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"	M	15,50	85,45	76,87	1.222,40
7.7	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	5,00	506,90	610,81	3.054,05
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	48,00	15,69	20,11	965,28
7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	7,00	18,81	20,26	141,82
7.10	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	99,22	119,56	239,12
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>22.851,18</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	172,37	15,12	16,22	3.140,58
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	970,56	13,69	16,50	16.014,24
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	90,72	14,84	17,88	1.622,07
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,11	26,44	31,66	1.584,64
8.5	C0688	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	125,22	3,38	4,07	509,65
		<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>115.281,64</b>
<b>1.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.262,57</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,12	30,49	36,74	224,85
1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	19,68	17,69	21,32	419,58
1.3	C0031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	21,90	21,54	25,96	556,14
		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>16.518,57</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA Ø=3,40 A 6,40mm	KG	348,22	4,03	4,86	1.697,21
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	309,25	7,44	8,97	2.774,06
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,90	303,92	365,22	1.794,48
2.4	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,10	334,87	403,52	2.864,99
2.5	C0842	CONCRETO P/MBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,85	332,01	403,07	2.340,41
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	27,80	47,71	57,49	1.596,22
2.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,17	390,22	481,06	3.449,20
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>12.455,31</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	242,79	40,79	49,15	11.933,13
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,33	1.047,67	1.262,44	416,61
3.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	1,17	75,02	90,40	105,77
<b>4.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>13.348,17</b>
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	145,01	76,39	92,05	13.348,17
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>16.408,20</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	194,18	4,74	5,71	1.108,77
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	144,65	25,24	30,41	4.398,81
5.3	C3246	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	47,68	20,65	24,88	1.186,28
5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	47,68	81,53	98,24	4.884,00
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E P/PORCELANITOS (PAREDE/PISO)	M2	182,66	5,61	6,76	1.302,59
5.6	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	17,87	173,11	208,60	3.727,66
<b>6.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>19.767,24</b>
6.1	C4480	MADCIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	144,30	70,83	85,35	12.316,01
6.2	C4468	FORRO PVC LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	119,99	34,92	42,08	5.048,78
6.3	C0385	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	23,21	19,39	23,26	536,86
6.4	C2250	RUIFO DE FIBROCIMENTO	M	8,15	82,67	99,62	811,90
6.5	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	19,57	44,56	53,89	1.060,71
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>7.894,26</b>
7.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,89	91,21	182,42
7.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	68,71	82,80	165,80
7.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	112,81	136,94	271,88
7.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	36,03	42,21	84,42
7.5	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	8,00	196,91	236,07	1.888,56
7.6	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	2,00	195,34	235,38	470,76
7.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,29	12,40	24,80
7.8	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	2,00	58,56	70,56	141,12
7.9	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	160,37	193,25	2.319,00
7.10	C1960	PONTO SANITÁRIO MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	12,00	146,16	178,12	2.133,44
7.11	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TUJOLO COMUM	M2	2,00	86,37	116,13	232,26



8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.518,06
8.1	C1847	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	33,00	183,74	197,21	6.511,23
8.2	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	3,00	67,81	81,71	245,13
8.3	C1888	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	85,07	103,71	1.451,94
8.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	8,00	19,74	23,79	190,32
8.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,56	13,60	111,44
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS						19.176,48
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	506,93	610,81	1.932,43
9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	524,84	632,43	1.897,29
9.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	5,04	78,68	94,81	477,84
9.4	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	221,48	268,88	533,78
9.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	21,00	5,82	7,01	151,42
9.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	99,22	119,56	239,12
9.7	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	16,69	20,11	241,32
9.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	35,82	237,17	286,79	10.237,00
9.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS G/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	M2	28,25	104,75	126,24	3.566,28
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>						<b>222.421,75</b>	

RESUME ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 222.421,75 (DUZENTOS E VINTE E DOIS MIL QUATROCENTOS E VINTE E UM REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Romulo Romão Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO AUGUSTO VIEIRA  
ENGR: CIVIL  
CREA Nº: CE 12957/11  
CPF: 309.709.723-67

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEIMANUEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITIÂNHA, ACARAUICE - META 02  
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAUICE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>REFORMA</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.800,52	5,87%	100,00%	12.800,52	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.0	PISOS	25.205,03	11,24%	30,00%	7.561,51	60,00%	15.003,01	10,00%	2,9
3.0	REVESTIMENTOS	21.904,00	9,85%	0,00%	0,00	80,00%	17.523,20	20,00%	4,3
4.0	COBERTA	2.899,25	1,30%	50,00%	1.449,63	50,00%	1.449,62	0,00%	
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	8.903,02	4,00%	40,00%	3.561,21	50,00%	4.451,51	10,00%	8
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.074,99	2,73%	40,00%	2.430,00	50,00%	3.037,50	10,00%	6
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.902,72	3,10%	30,00%	2.070,82	50,00%	3.451,36	20,00%	1,3
8.0	PINTURA	22.851,10	10,27%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	22,8
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.202,57	0,54%	100,00%	1.202,57	0,00%	0,00	0,00%	
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	16.518,57	7,43%	100,00%	16.518,57	0,00%	0,00	0,00%	
3.0	PAREDES E PAINÉIS	12.455,51	5,60%	50,00%	6.227,76	50,00%	6.227,75	0,00%	
4.0	PISOS	13.346,17	6,00%	0,00%	0,00	70,00%	9.343,72	30,00%	4,0
5.0	REVESTIMENTOS	16.406,20	7,38%	0,00%	0,00	50,00%	8.204,10	50,00%	8,2
6.0	COBERTA	19.757,24	8,89%	0,00%	0,00	70,00%	13.837,07	30,00%	5,9
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	7.894,26	3,55%	60,00%	4.736,56	20,00%	1.578,85	0,00%	
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.510,05	3,83%	60,00%	5.106,04	30,00%	2.553,01	10,00%	6
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	19.176,46	8,52%	0,00%	0,00	90,00%	17.258,81	10,00%	1,9
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>222.421,75</b>	<b>100,00%</b>	<b>29,22%</b>	<b>64.984,04</b>	<b>46,72%</b>	<b>103.919,51</b>	<b>24,06%</b>	<b>53,5</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>29,22%</b>	<b>64.984,04</b>	<b>75,94%</b>	<b>168.903,55</b>	<b>100,00%</b>	<b>222,4</b>

AMPLIAÇÃO E CONTRUÇÃO GIRELU  
Romulo Menezes Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 14.732.774/0001-35

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

SILVANA F. GILSON VIEIRA  
RG: 9.119.111  
Cadastr. Prof.: 135274  
CPF: 334.709.710-07

Assinatura  
Folha  
Associação de Locação e Construção

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (SS) 9 9771-9060  
E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA NA ESCOLA HERMÍNIA FRANKLINA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAÚCE META 03

LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BARRIO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. CI BDI	VALOR TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>998,07</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	77,58	5,16	8,22	482,55
1.3	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	M2	30,12	3,02	3,64	109,64
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	8,14	8,36	10,07	81,97
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	9,00	28,87	36,89	323,91
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>28.165,44</b>
2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	433,50	47,15	56,85	24.644,48
2.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	18,90	30,90	37,23	703,65
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	21,46	75,36	92,05	1.975,30
2.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (FAREDE/PISO)	M2	121,14	5,77	6,95	841,92
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>9.870,22</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	1,58	48,79	49,15	77,65
3.2	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI 4 P/ PAREDE	M2	99,68	81,53	98,24	9.782,56
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>7.591,82</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENERAR TRAÇO 1:3 - ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	285,16	4,74	5,71	1.633,97
4.2	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	M2	285,16	17,28	20,82	5.957,85
<b>5.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>36.199,30</b>
5.1	CP0001	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20M INCL. TRELIÇAS, TERÇAS E CONTRAVENTAMENTOS	M2	347,36	84,85	77,90	27.059,34
5.2	C4459	MADREIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO)	M2	22,10	34,25	41,27	912,07
5.3	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	22,10	43,19	52,04	1.155,08
5.4	C4534	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	347,78	52,58	63,36	22.035,34
5.5	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	8,50	7,03	9,44	80,24
5.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	96,88	44,56	53,09	3.590,79
5.7	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,58	69,83	84,15	132,95
5.8	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	13,70	75,02	90,40	1.238,48
	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>6.846,83</b>
6.1	C1630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	76,18	91,80	550,80
6.2	C4831	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	83,64	100,79	806,32
6.3	C3595	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	35,03	42,21	84,42
6.4	C0806	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	M2	1,00	135,53	163,31	163,31
6.5	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDURO EM ANFIS D=1,20M	UN	1,00	1.941,80	2.338,03	2.338,03
6.6	C2593	TUBO PVC BRANCO RESGOTO D=100MM (1")	M	12,00	70,36	84,78	1.017,36
6.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	9,60	14,72	17,74	173,20
6.8	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	10,29	12,40	24,80
6.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	73,07	88,05	175,10
6.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	85,58	103,12	206,24
6.11	C0600	CAIXA DE DFCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	112,81	135,94	271,88
6.12	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	209,60	252,57	252,57
6.13	C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	86,24	103,58	103,58
6.14	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SCOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	297,32	358,27	716,54
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>22.259,72</b>
7.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ LÂMPADA DE 20W	UN	4,00	56,74	68,37	273,48
7.2	C2050	PROJETOR C/LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W OU 400W, COMPLETA	UN	16,00	236,85	285,40	4.566,40
7.3	C1494	INTERRUPTOR 1UM, TECLA SIMPL. ES 10A 250V	UN	4,00	11,56	13,93	55,72
7.4	C1190	ELETRODUTO PVC ROSO INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	152,48	11,50	13,95	2.131,87
7.5	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM BUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/ARRABAMENTO	UN	1,00	257,82	310,67	310,67
7.6	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	6,00	16,24	19,57	117,42
7.7	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	1,00	65,80	82,90	82,90
7.8	C2484	TOMADA 2 P/ CLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	19,74	23,78	47,56
7.9	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 12 TIJOLO COMUM	M2	3,00	95,37	115,13	348,39

7.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	UN	3,00	182,82	220,42	651,26
7.11	C0522	CABO COBRE NU 8MM2	M	12,56	7,10	8,56	107,68
7.12	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	623,04	4,54	5,47	3.408,03
7.13	C0556	CABO EM PVC 1000V 8MM2	M	1.206,72	6,96	8,41	10.148,52
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.151,06</b>
8.1	C1996	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	8,40	180,76	203,36	1.708,22
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	506,30	610,81	2.443,24
<b>9.0</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>						<b>28.093,67</b>
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	855,88	1.031,34	1.031,34
9.2	C1350	ESTRUTURA METÁLICA EM ARCOS, C/ TABELAS DE BASQUETE	CJ	1,00	3.639,78	4.385,93	4.385,93
9.3	C1351	ESTRUTURA METÁLICA E REDE DE VOLEY	CJ	1,00	344,73	415,40	415,40
9.4	C0029	ALAMBRADO P/ QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	M	85,28	120,48	145,15	12.558,99
9.5	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	48,06	190,62	193,56	9.302,01
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>11.257,39</b>
10.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA	M	21,97	21,65	26,06	573,20
10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	181,83	15,12	18,22	2.548,54
10.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	881,72	5,83	7,03	8.067,89
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	10,08	14,84	17,88	180,23
10.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,40	26,44	31,86	257,62
	C0688	CAIXÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	302,19	3,38	4,07	1.229,51
<b>11.0</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>921,29</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	105,05	7,28	8,77	921,29
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>						<b>176.355,21</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 176.355,21 (CENTO E SETENTA E SEIS MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS)

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

MYR LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO S/A  
 Romulo Vitoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Suel*  
 SILVANA DE FREITAS WEIRA  
 LÍQUIDA CIVIL  
 CRE A Nº. 011.7987-0  
 CPF: 889.709.124-47

*Wagner*      *JME*



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 OBRA: REFORMA DE UMA QUADRA NA ESCOLA HERMINIA FRANKLINA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAÚCE - META 03  
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>REFORMA</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	598,07	0,57%	100,00%	398,07	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
2.0	PI-SOS	28.155,44	15,97%	100,00%	28.155,44	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	5.870,22	5,65%	100,00%	9.870,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
4.0	REVESTIMENTOS	7.591,82	4,32%	100,00%	7.591,82	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
5.0	COBERTA	56.199,30	31,87%	100,00%	56.199,30	0,00%	0,00	0,00%	0,00%
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	5.845,80	3,88%	0,00%	0,00	80,00%	4.108,10	40,00%	2,7
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	22.259,72	12,62%	0,00%	0,00	100,00%	22.259,72	0,00%	0,00%
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.157,46	2,35%	0,00%	0,00	80,00%	2.450,88	40,00%	1,6
9.0	EQUIPAMENTOS	28.053,67	15,93%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	28,0
10.0	PINTURA	11.257,39	6,38%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	11,2
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	521,29	0,52%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	8
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>176.355,21</b>	<b>100,00%</b>	<b>58,31%</b>	<b>102.824,85</b>	<b>18,36%</b>	<b>28.858,70</b>	<b>25,33%</b>	<b>44,6</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>58,31%</b>	<b>102.824,85</b>	<b>74,67%</b>	<b>131.683,55</b>	<b>100,00%</b>	<b>178,3</b>

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

*[Handwritten signatures]*

AS ASSOCIAÇÕES CONSTRUTIVAS  
 Ramalho Mariano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*[Handwritten signature]*  
 SILVIO ROCHA DE VILHA  
 ENG. CIVIL  
 CREA Nº. 03/159743  
 CPF. 000.000.000-07

Assinatura  
 1.063  
 Folha  
 Prefeitura Municipal de Acaraú - Comissão Permanente do Licitação

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com



EMP. LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO ERELLI  
 Remaio Wilson Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Locação e Construção



SILVANA LUIZ FERREIRO VIEIRA  
 F. 0263 - C. 0261  
 CRI. A. N. 02.08.42267-0  
 C.P.F. 509.709.170-57

7.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	9,00	18,99	20,11	180,99
7.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	99,22	119,58	478,24
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>17.876,73</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	520,09	15,12	18,22	9.476,04
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	423,70	13,68	16,50	6.961,05
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,15	14,84	17,88	56,32
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,89	28,44	31,86	378,50
8.5	C0688	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	238,04	3,38	4,07	960,82
	<b>AMPLIAÇÃO</b>						<b>91.070,90</b>
<b>1.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.590,75</b>
1.1	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,68	30,49	36,74	943,48
1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	19,20	17,69	21,32	409,34
1.3	C0031	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	82,74	21,54	25,96	2.147,93
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>20.149,86</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,60 A 5,40mm	KG	330,56	4,03	4,86	1.906,52
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	334,41	7,44	8,97	2.969,85
2.3	C0643	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	13,82	334,87	403,52	5.576,85
2.4	C0642	CONCRETO PVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	12,30	332,01	400,07	4.920,85
2.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	33,05	47,71	57,49	1.500,04
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	6,54	399,22	481,06	3.146,13
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>5.494,95</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.-10cm (1,28)	M2	110,24	40,79	48,15	5.418,30
3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	1.047,67	1.262,44	75,75
<b>4.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>11.403,13</b>
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	37,74	76,39	92,05	3.473,97
4.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.-1,5cm	M2	7,15	18,93	22,81	163,08
4.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	80,72	79,84	98,21	7.768,07
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>17.614,32</b>
5.1	C0775	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	228,63	4,74	5,71	1.305,48
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:4	M2	228,63	25,24	30,47	6.952,64
5.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	45,80	81,53	98,24	4.479,74
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	83,34	5,61	6,76	563,38
5.5	C3410	CAIÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,50m	M2	17,80	173,11	208,60	3.713,08
<b>6.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>24.272,62</b>
6.1	C4490	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIDRO, LINHA)	M2	135,32	70,83	85,35	11.549,56
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	135,32	43,19	52,04	7.042,05
6.3	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	45,13	7,83	9,44	426,03
6.4	C4463	CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	23,43	16,45	19,88	466,32
6.5	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,74	34,92	42,08	1.419,78
6.6	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	5,75	77,86	93,58	538,09
6.7	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	30,27	19,30	23,26	704,08
6.8	C2250	RUIFO DE FIRROCIMENTO	M	2,40	62,67	89,62	239,09
6.9	D0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,48	75,02	90,40	43,39
6.10	C0658	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	16,48	92,86	111,90	1.845,23
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>4.087,84</b>
7.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	68,71	82,80	82,80
7.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,66	91,21	182,42
7.3	C2069	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	33,36	40,20	40,20
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	160,37	193,25	1.158,50
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	146,79	176,12	1.056,72
7.6	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	1,00	209,60	252,57	252,57
7.7	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX 1"X3/8"	M	1,66	193,63	233,32	387,31
7.8	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	476,45	574,12	574,12
7.9	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	195,91	238,07	238,07
7.10	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	1,00	96,37	116,13	118,13
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.886,42</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	163,74	197,31	1.578,48
8.2	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	2,00	67,81	81,71	153,42
8.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	12,00	66,07	103,71	1.244,52
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>2.161,91</b>
9.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	506,90	610,81	610,81

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

9.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	624,84	632,43	632,43
9.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00x2,10)m	UN	1,00	618,63	624,83	624,83
9.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,12	217,73	262,36	262,84
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>							<b>164.142,56</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 164.142,56 (CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL CENTO E QUARENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018



MAIS LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo ~~Moriano~~ Farlee  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

  
 SILVANILDO TRASSOSO MEIRA  
 OAB Nº: 12907/D  
 CPF: 888.700.700-07

 





ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BIEF RUFUMA MAGALHÃES DE FARIAS, IMBÉ, ACARAÚCE - META 04  
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%
<b>REFORMA</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.175,47	1,33%	2.175,47	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	PISOS	10.879,71	6,63%	3.263,91	30,00%	6.627,83	60,00%	1.087,97	10,00%
3.0	REVESTIMENTOS	5.438,75	3,31%	0,00	0,00%	4.351,00	80,00%	1.087,75	20,00%
4.0	COBERTA	14.852,33	9,05%	7.426,17	50,00%	7.426,16	50,00%	0,00	0,00%
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	4.738,87	2,85%	1.895,55	40,00%	2.843,32	60,00%	0,00	0,00%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.224,21	6,84%	4.489,58	40,00%	5.612,11	50,00%	1.122,52	10,00%
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	5.691,59	3,59%	1.757,48	30,00%	2.945,80	50,00%	1.128,31	20,00%
8.0	PINTURA	17.870,73	10,89%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	17.870,73	100,00%
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	3.500,75	2,13%	3.500,75	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	20.149,86	12,28%	20.149,86	100,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3.0	PAREDES E PAINÉIS	5.494,05	3,35%	2.747,03	50,00%	2.747,02	50,00%	0,00	0,00%
4.0	PISOS	11.403,13	6,95%	0,00	0,00%	7.982,19	70,00%	3.420,94	30,00%
5.0	REVESTIMENTOS	17.014,32	10,37%	0,00	0,00%	8.507,15	50,00%	8.507,17	50,00%
6.0	COBERTA	24.272,62	14,79%	0,00	0,00%	16.990,83	70,00%	7.281,79	30,00%
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	4.087,84	2,49%	3.270,27	80,00%	817,57	20,00%	0,00	0,00%
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.986,42	1,82%	1.791,85	60,00%	895,93	30,00%	298,64	10,00%
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.161,91	1,32%	0,00	0,00%	1.945,72	90,00%	216,19	10,00%
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>184.142,56</b>	<b>100,00%</b>	<b>52.478,02</b>	<b>31,97%</b>	<b>69.118,75</b>	<b>42,11%</b>	<b>42.541,79</b>	<b>25,92%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>52.478,02</b>	<b>31,97%</b>	<b>121.596,77</b>	<b>74,06%</b>	<b>184.142,56</b>	<b>100,00%</b>

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

EMPRESA: MVS&R LOCACÃO DE CONTROLE DE PREÇOS  
 Romulo José de Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

MUNICÍPIO DE ACARAÚ - CE  
 Assinatura  
 Prefeitura Municipal de Acaraú - CE

SILVANO DE CARVALHO VILHENA  
 LINGUEIRO CIVIL  
 CPF: 03.119.670-07

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EEIF ANSELMO JOSÉ DA SILVEIRA, CARRAPATEIRAS, ACARAÚCE - META 05

LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BARRIO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
<b>REFORMA</b>							<b>96.075,19</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.825,45</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,50	153,75	0,00
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	5,00	9,55	11,21	67,00
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	251,33	15,53	18,71	4.702,38
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	57,11	29,87	35,99	2.055,39
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>29.449,24</b>
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	251,33	75,38	92,05	23.134,93
2.2	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M2	15,93	274,32	330,58	5.265,82
	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	7,50	17,40	21,06	157,95
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	23,92	30,90	37,23	890,54
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						<b>11.172,03</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	88,84	81,53	98,24	8.727,84
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	4,00	4,74	5,71	22,84
3.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	4,00	25,31	30,50	122,00
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	340,17	5,61	6,76	2.290,55
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>12.130,42</b>
4.1	C2260	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATÉ 20% NOVA	M2	129,84	31,04	37,40	4.856,02
4.2	C1363	FECHAMENTO LATERAL C/ TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm	M2	1,00	36,69	44,21	44,21
4.3	C4455	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	171,82	34,92	42,08	7.230,19
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>3.281,82</b>
5.1	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	75,69	91,21	456,05
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	68,71	82,80	165,60
5.3	CP0002	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	23,26	28,03	112,12
5.4	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	112,21	135,94	271,98
5.5	C3585	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	35,03	42,21	42,21
5.8	C2093	RALO SECO - PVC RÍGIDO	UN	4,00	33,36	40,20	160,80
	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	19,43	23,43	46,82
	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	4,00	58,55	70,56	282,24
5.9	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PVA	UN	1,00	88,14	107,11	107,11
5.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	45,40	54,71	54,71
5.11	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	75,18	91,80	734,40
5.12	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	83,84	100,79	808,32
5.13	C2407	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	55,24	66,56	66,56
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>7.676,11</b>
6.1	C1885	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	12,00	74,85	89,95	1.079,40
6.2	C1856	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	11,00	86,97	105,71	1.162,81
6.3	C1889	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	3,00	45,67	54,85	164,55
6.4	C1795	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	12,94	15,59	124,72
6.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	7,00	23,58	28,41	198,87
6.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	30,68	36,97	110,91
6.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,79	21,44	21,44
6.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	11,56	13,83	97,91
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,74	23,79	71,37
6.10	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
6.11	C3575	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	70,75	85,27	85,27
6.12	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	55,96	67,42	67,42
6.13	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	15,24	18,57	92,85
6.14	C1111	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 32A	UN	1,00	81,20	97,94	97,94
6.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>	M	700,00	4,20	5,06	3.542,00
6.16	C1186	ELETRODUTO PVC ROSCO D= 25mm (3/4")	M	72,54	7,14	8,33	676,80
6.17	C3665	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	15,00	2,50	3,01	45,15
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>3.235,96</b>

7.1	C2283	SOLERA CIMENTADA L= 15cm	M	27,40	5,50	6,63	181,66
7.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,98	223,03	288,75	253,38
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	10,90	5,82	7,01	70,10
7.4	C1964	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	8,90	78,65	94,81	796,40
7.5	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	221,48	256,85	533,75
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	18,66	20,11	241,32
7.7	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE OCUPADA)	UN	4,00	64,63	77,88	311,52
7.8	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	99,22	119,55	836,92
<b>8.0 PINTURA</b>							<b>22.365,06</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	475,74	15,12	18,22	8.667,95
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	593,45	13,66	16,50	9.791,93
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	39,68	14,84	17,88	709,48
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,94	26,44	31,56	412,27
8.5	C0586	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	689,14	3,38	4,07	2.723,40
<b>AMPLIAÇÃO</b>							<b>82.340,32</b>
<b>1.0 MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>2.294,55</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,83	30,49	36,74	875,51
1.2	C0095	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MOÇO DE 30 A 60 KG	M2	30,31	17,69	21,32	946,21
1.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	29,77	21,54	25,96	772,83
<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>12.852,21</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	238,29	6,72	8,10	1.938,25
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	216,02	7,44	8,97	1.837,70
2.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,60	303,92	368,22	952,17
2.4	C0843	CONCRETO P/VR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	6,66	334,87	403,62	2.687,44
2.5	C0842	CONCRETO P/VR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,37	332,01	400,07	2.548,52
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	47,54	47,71	57,49	2.388,13
<b>3.0 PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>9.400,95</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	181,51	40,79	49,15	8.921,22
3.2	C2966	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,38	1.047,57	1.252,44	479,73
<b>4.0 PISOS</b>							<b>17.872,52</b>
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PE-5PE-4 P/ PISO	M2	141,50	76,39	92,05	13.025,08
4.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,08	389,22	481,06	3.405,90
4.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	17,64	67,82	81,72	1.641,54
<b>5.0 REVESTIMENTOS</b>							<b>17.583,26</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	417,62	4,74	5,71	2.384,51
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M2	417,62	25,24	30,41	12.889,92
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	141,50	5,61	6,78	955,54
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,80m	M2	7,01	173,11	208,60	1.462,29
<b>6.0 COBERTA</b>							<b>17.506,73</b>
6.1	C4480	MADREAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LAMINA)	M2	144,85	70,83	85,35	12.345,88
6.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	96,00	34,92	42,08	4.039,68
6.3	C0385	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	26,30	19,30	23,26	611,74
6.4	C4483	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	13,15	16,48	19,86	261,16
6.5	C4484	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	26,30	7,63	9,44	248,27
<b>7.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>2.403,09</b>
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	183,74	197,31	1.183,86
7.2	C1608	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	49,67	58,85	119,70
7.3	C1565	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	3,00	74,56	89,95	269,85
7.4	C1566	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	8,00	86,07	103,71	829,85
<b>8.0 ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>2.597,01</b>
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m) COMPLETA	UN	2,00	524,84	632,43	1.264,86
8.2	C0808	COBOGO DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	21,00	49,09	59,15	1.242,15
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>							<b>178.415,51</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 178.415,51 (CENTO E SETENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E QUINZE REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

*Assinatura*  
*J. M.*



ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO EEIF ANSELMO JOSÉ DA SILVEIRA, CARRAPATEIRAS, ACARAÚCE - META 05  
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>REFORMA</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.825,45	3,63%	100,00%	6.825,45	0,00%	0,00	0,00%	0
2.0	PISOS	29.449,24	15,51%	30,00%	8.834,77	60,00%	17.669,54	10,00%	2.944
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	11.172,03	5,26%	0,00%	0,00	80,00%	9.937,62	20,00%	2.234
4.0	COBERTA	12.130,47	6,00%	50,00%	6.065,21	50,00%	6.065,21	0,00%	0
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	3.281,62	1,64%	40,00%	1.312,73	50,00%	1.640,91	10,00%	326
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7.676,11	4,30%	40,00%	3.070,44	50,00%	3.838,06	10,00%	767
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	3.235,06	1,51%	30,00%	970,52	50,00%	1.517,53	20,00%	547
8.0	PINTURA	22.305,03	12,50%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	22.305
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.294,55	1,29%	100,00%	2.294,55	0,00%	0,00	0,00%	0
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.852,21	7,20%	100,00%	12.852,21	0,00%	0,00	0,00%	0
3.0	PAREDES E PAINÉIS	9.400,95	5,27%	50,00%	4.700,48	50,00%	4.700,47	0,00%	0
4.0	PISOS	17.872,52	10,02%	0,00%	0,00	70,00%	12.510,76	30,00%	5.361
5.0	REVESTIMENTOS	17.500,26	9,81%	0,00%	0,00	50,00%	8.751,63	50,00%	8.751
6.0	COBERTA	17.506,73	9,81%	0,00%	0,00	70,00%	12.254,71	30,00%	5.252
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.403,09	1,35%	60,00%	1.441,85	30,00%	720,93	10,00%	240
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	2.507,01	1,41%	0,00%	0,00	90,00%	2.256,31	10,00%	250
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>178.415,51</b>	<b>100,00%</b>	<b>27,11%</b>	<b>48.388,21</b>	<b>45,38%</b>	<b>80.963,68</b>	<b>27,51%</b>	<b>49.083</b>
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>48.388,21</b>	<b>27,11%</b>	<b>72,49%</b>	<b>129.331,89</b>	<b>100,00%</b>	<b>178.415</b>		

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

INSC. REG. E CONSTR. DO EXERCÍ  
 Romulo Vinícius Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 14.732.774/0001-35

SILVANO DE SOUZA VILHENA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº: CE 12867/D  
 CPF: 363.764.773-07



Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com