

AV. LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Rogério Viltoniano Farias  
Sócio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANTONIO FERREIRO VILTONIANO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº. 02.17403/D  
CPF: 200.793.720-97

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA EIEF EXPEDITO FARIAS, BARRINHA DE BAIXO, ACARAÚCE - META 06  
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>147.983,91</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.846,95</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,96	153,75	0,00
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	34,15	8,36	10,07	343,89
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	7,41	7,17	8,84	64,02
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	67,77	29,87	35,99	2.436,94
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>57.252,14</b>
2.1	C4438	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	367,04	76,39	92,05	32.866,53
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,23	396,22	481,06	4.440,18
2.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	127,92	98,88	116,50	14.902,88
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	40,46	17,84	21,53	869,89
2.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	112,11	30,90	37,23	4.173,06
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>12.488,43</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	126,97	81,53	98,24	12.375,28
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	19,99	4,74	5,71	114,14
<b>4.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>8.926,36</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	203,90	4,74	5,71	1.164,27
4.2	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	203,90	22,37	26,96	5.467,14
4.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	483,01	5,61	6,76	3.266,10
<b>5.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>26.817,83</b>
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	175,96	34,92	42,08	7.404,40
5.2	C3418	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	128,13	21,14	25,47	3.263,47
5.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	54,49	44,66	53,69	2.925,57
5.4	C2678	VIGA DE MADEIRA MADRGA 6" X 3"	M	126,80	53,78	64,80	8.216,54
5.5	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,47	69,83	84,15	712,75
5.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,58	75,02	90,40	52,43
5.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	108,09	31,04	37,40	4.042,57
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>3.923,44</b>
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,68	91,21	273,53
6.2	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	2,00	112,61	135,94	271,88
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	19,43	23,41	23,41
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	68,14	82,11	82,11
6.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	10,29	12,40	12,40
6.6	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	195,91	236,37	472,14
6.7	C3441	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L	UN	2,00	209,60	252,57	506,14
6.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	160,37	193,25	386,50
6.9	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	3,00	58,56	70,58	211,88
6.10	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	76,18	91,80	734,40
6.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	83,84	100,79	806,32
6.12	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	68,71	82,80	82,80
6.13	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	50,85	61,33	61,33
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.431,05</b>
7.1	C1685	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	8,00	74,66	88,95	539,70
7.2	C1680	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	8,00	56,74	68,37	410,22
7.3	C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	26,00	86,37	103,71	2.896,45
7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	16,74	23,79	71,37
7.5	C1498	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES UMA PARALELA 10A 250V	UN	6,00	23,85	28,74	172,44
7.6	C1463	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	1,00	30,68	36,97	36,97
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	17,79	21,44	85,76
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	11,56	13,93	41,79
7.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	7,00	16,74	23,79	166,53
7.10	C0579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	70,76	85,27	85,27

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: mvertocoes@hotmail.com

7.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	UN	1,00	56,95	67,42	67,42	
7.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	16,24	19,57	39,14	
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	16,24	19,57	78,28	
7.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	49,67	59,85	239,40	
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10	
7.16	CC540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	4,20	5,06	4.048,00	
7.17	CC534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	200,00	4,98	6,00	1.200,00	
7.18	CC524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	8,10	9,78	292,80	
7.19	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	40,00	2,50	3,01	120,40	
<b>8.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>9.317,26</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	7,00	489,08	589,34	4.125,38	
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	4,00	450,28	542,58	2.170,36	
8.3	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,01	305,14	367,69	2.209,82	
8.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	15,00	5,82	7,01	105,15	
8.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,87	175,20	211,12	605,91	
8.6	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	15,18	5,90	6,63	100,84	
<b>9.0</b>	<b>BANCADAS</b>							<b>295,63</b>
9.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,10	223,03	268,75	295,63	
<b>10.0</b>	<b>PINTURA</b>							<b>14.823,81</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	348,89	15,12	18,22	6.358,00	
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	368,29	13,99	16,50	6.076,79	
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	40,32	14,84	17,88	720,92	
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,32	26,44	31,88	169,50	
10.5	C0528	CANÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	M2	368,06	3,35	4,07	1.498,00	
<b>11.0</b>	<b>SRVÇOS DIVERSOS</b>							<b>59,81</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	6,82	7,28	8,77	59,81	
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>							<b>147.983,91</b>	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 147.983,91 (CENTO E QUARENTA E SETE MIL NOVECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2019

ENLACE E CONTRATO BREL  
Sociedade  
Sócio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO F. RAPOSO VILELA  
ENGENHEIRO  
CREA Nº 03.110.040  
CPF: 902.700.004-17

*Assinatura*

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU  
OBRA: REFORMA DA ESCOLA EEIF EXPEDITO FARIAS, BARRINHA DE BAIXO, ACARAUICE - META 06  
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\$
REFORMA								
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.545,95	1,92%	2.545,95	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PISOS	57.252,14	38,59%	17.175,04	60,00%	34.351,29	10,00%	5.725,14
3.0	PAREDES E PAINÉIS	12.489,43	8,44%	0,00	60,00%	9.851,54	20,00%	2.489,43
4.0	REVESTIMENTOS	9.926,56	6,71%	4.563,28	50,00%	4.953,28	0,00%	0,00
5.0	COBERTA	26.517,53	17,99%	10.547,13	50,00%	13.308,92	10,00%	2.661,53
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	3.923,44	2,65%	1.569,38	50,00%	1.951,72	10,00%	392,34
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.431,05	7,05%	3.129,32	50,00%	5.215,53	20,00%	2.086,20
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	9.317,28	6,30%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	9.317,28
9.0	BANCADAS	295,53	0,20%	295,53	0,00%	0,00	0,00%	0,00
10.0	PINTURA	14.823,81	10,02%	14.823,81	0,00%	0,00	0,00%	0,00
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	59,81	0,04%	29,91	50,00%	29,90	0,00%	0,00
TOTAL PARCIAL		147.983,91	100,00%	55.481,05	37,49%	69.822,16	15,33%	22.880,00
TOTAL GERAL				55.481,05	37,49%	125.303,23	100,00%	147.983,91

ACARAU, CE - 03 DE JULHO DE 2016



WALDOCEAR E CONSTRUÇÃO BRELLI  
Romulo Vitorino Farias  
Socio-Administrador  
CPF: 15.732.774/0001-35

Sul  
SILVANO DOS SANTOS VIEIRA  
ENR: CIVIL  
CPF: 17.027.010  
CNPJ: 15.732.774/0001-35

3.071  
Folha  
Prestador: Acarau - Comissão  
Prestador: Acarau - Comissão

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

OBRA REFORMA DA ETEF JOÃO DOMINGUES DE SOUSA, ALMÉCEGAS, ACARAÚCE - META 07

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>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.123,55</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 BÂTENTES	M2	1,68	8,55	11,51	19,34
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	118,37	7,17	8,64	1.022,72
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	0,48	15,53	18,71	8,95
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,68	35,82	43,16	72,51
1.6	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	0,06	0,06	0,07	0,30
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>4.632,75</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,32	30,49	36,74	156,72
2.2	C0306	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	5,40	17,89	21,32	115,13
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,62	0,97	1,17	1,90
	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	16,75	68,77	80,46	1.347,71
2.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	142,62	13,95	16,85	2.403,15
2.6	C2526	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	142,62	3,53	4,25	605,14
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>9.054,88</b>
3.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	84,19	4,03	4,86	409,16
3.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	416,02	7,44	8,97	3.731,70
3.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,16	303,92	366,22	791,04
3.4	C0643	CONCRETO PNIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,62	334,67	403,52	653,70
3.5	C0842	CONCRETO PNIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,25	332,01	400,07	1.700,30
3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PISUPERESTRUTURA - UTL. 2 X	M2	13,23	110,95	133,71	1.758,98
<b>4.0</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>3.568,01</b>
4.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	471,08	5,81	6,78	3.184,50
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10mm (1.2.8)	M2	6,16	40,79	48,15	302,75
4.3	C2655	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	M	1,20	55,84	67,29	80,75
<b>5.0</b>		<b>PISOS</b>					<b>48.532,50</b>
5.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PISO	M2	433,59	75,39	92,05	39.911,98
5.2	C3548	MUTRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	25,43	214,32	330,58	8.406,14
5.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M	11,19	15,90	19,16	214,40
<b>6.0</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>2.287,74</b>
6.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 PI PAREDE	M2	37,49	81,53	98,24	3.683,02
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm PI PAREDE	M2	75,23	4,74	5,71	428,55
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	75,23	25,24	30,41	2.287,74
<b>7.0</b>		<b>COBERTA</b>					<b>43.720,33</b>
7.1	C4460	MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO LINHA)	M2	165,86	70,83	85,35	14.156,15
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	47,50	43,18	52,04	2.471,90
7.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	232,98	31,04	37,40	8.713,45
7.4	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	310,70	34,92	42,08	13.074,26
7.5	C0957	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	95,80	44,56	53,69	5.304,57
<b>8.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>			0,00		<b>1.414,26</b>
8.1	C2155	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	75,69	91,21	91,21
8.2	C0660	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	112,81	135,84	679,20
8.3	C2272	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	19,43	23,41	93,64
8.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	1,00	85,14	82,11	82,11
8.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	4,00	45,40	54,71	218,84
8.6	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	4,00	51,61	62,49	249,75
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>14.513,14</b>
9.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	22,00	74,65	89,95	1.978,90
9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	7,00	56,74	68,37	478,59
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	22,00	95,07	103,71	2.281,62
9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,74	23,79	142,74

9.5	C1486	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	11,00	23,58	28,41	312,51
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	27,00	32,56	97,88
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	17,79	21,44	42,89
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,56	13,93	56,72
9.9	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	2,00	45,21	54,48	108,96
9.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	19,74	23,79	71,37
9.11	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	55,35	67,42	67,42
9.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	16,24	19,57	97,85
9.13	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	21,29	25,65	25,65
9.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	45,67	59,85	299,25
9.15	C3577	MINI PÓSTE H=1,50m REX MONO E ROL DANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
9.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2 5MM2	M	1.200,00	4,20	5,06	6.072,00
9.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	300,00	4,98	6,00	1.800,00
9.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	40,00	8,10	9,76	390,40
9.19	C3585	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	50,00	2,50	3,01	150,50
10.0		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>6.916,99</b>
10.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	25,50	5,50	6,53	166,07
10.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	9,00	439,06	559,34	5.334,06
10.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	2,00	450,28	542,59	1.085,18
	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	3,00	99,22	119,56	358,88
11.0		<b>PINTURA</b>					<b>17.571,05</b>
11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	357,09	15,12	18,22	6.506,18
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	485,99	13,69	16,50	8.018,84
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,05	14,84	17,88	930,65
11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,98	26,44	31,86	381,68
11.5	C0588	CAVALGÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	425,97	3,36	4,07	1.733,79
12.0		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>780,53</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	89,00	7,25	8,77	780,53
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>							<b>154.115,73</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 154.115,73 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL CENTO E QUINZE REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

MVR LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO ERELLI  
Romulo Mariano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DO PRADO VIEIRA  
ENFERMEIRO  
CREIA Nº 03.114.200  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA DA EEIF JOÃO DOMINGUES DE SOUSA, ALMEGAS, ACARAÚCE - META 07  
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\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.123,55	0,73%	100,00%	1.123,55		0,00		
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	4.632,75	3,01%	80,00%	3.706,20	20,00%	926,55		
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	9.054,88	5,88%	100,00%	9.054,88		0,00		
4.0	PAREDES E PAINÉIS	3.568,01	2,32%	80,00%	2.854,41	20,00%	713,60		
5.0	PISOS	48.532,50	31,49%	80,00%	38.826,00	20,00%	9.706,50		
6.0	REVESTIMENTOS	2.267,74	1,48%	10,00%	228,77	80,00%	1.372,54	30,00%	61
7.0	COBERTA	43.720,33	28,37%	28,37%	0,00	80,00%	34.976,26	20,00%	8.7
8.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	1.414,26	0,92%	40,00%	565,70	40,00%	565,70	20,00%	21
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.513,14	9,42%	40,00%	5.805,26	40,00%	5.805,26	20,00%	2.81
10.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	6.916,60	4,49%		0,00	40,00%	2.766,80	60,00%	4.11
11.0	PINTURA	17.571,05	11,40%		0,00		0,00	100,00%	17.5
12.0	SERVIÇOS DIVERSOS	780,53	0,51%		0,00		0,00	100,00%	7
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>154.115,73</b>	<b>100,00%</b>	<b>40,34%</b>	<b>62.164,77</b>	<b>36,88%</b>	<b>56.833,31</b>	<b>22,79%</b>	<b>35,1</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>40,34%</b>	<b>62.164,77</b>	<b>77,22%</b>	<b>118.998,08</b>	<b>100,01%</b>	<b>154,1</b>

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

*[Assinatura]*  
MVERLOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
Raimundo Vilsoniano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.532.774/0001-35

*[Assinatura]*  
MVERLOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
SÉRGIO CARVALHO  
CNPJ: 19.532.774/0001-35

*[Assinatura]*  
Municipal de Acaraú - Ceará - 2018  
Assinatura  
Folha 1  
Comissão Municipal de Licitação

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA DA EEIF MARIA LEONETE BRADÃO, SÍTIO BURITI, ACARAÚCE - META 08  
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LÓPES, BARRIO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAÚCE

ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.814,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PÍCCOA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	24,00	0,06	0,07	1,68
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	460,34	15,53	18,71	8.512,96
2.0		PISOS			0,00		74.135,85
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	460,34	76,39	92,05	42.374,30
2.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	29,79	398,22	481,05	14.330,78
2.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP = 1,5cm	M2	422,62	30,90	37,23	15.734,14
2.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO	M	29,60	17,84	21,50	638,40
2.5	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	11,02	79,84	96,21	1.060,23
3.0		PAREDES E PAINÉIS			0,00		4.232,18
3.1	C4134	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	43,08	81,53	98,24	4.232,18
4.0		REVESTIMENTOS			0,00		3.403,12
4.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	503,42	5,01	6,76	3.403,12
5.0		COBERTA			0,00		26.615,27
5.1	C4468	FORRO PVC - LAMBEI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	388,95	34,92	42,08	16.408,10
5.2	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1x10)cm	M3	146,27	21,14	25,47	3.725,50
5.3	C0857	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M4	20,02	44,58	53,69	1.074,07
5.4	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M	144,54	31,04	37,40	5.406,80
6.0		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			0,00		30,94
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,69	91,21	273,63
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	4,00	112,81	135,34	543,76
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	5,00	19,43	23,41	117,05
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	2,00	68,14	82,11	164,22
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	3,00	45,40	54,71	164,13
6.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	10,29	12,40	37,20
6.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA Ø= 20mm (3/4")	UN	3,00	68,71	82,80	245,40
6.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (1")	UN	1,00	50,65	61,03	61,03
6.9	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARIM DE 3/4"	UN	1,00	25,88	30,94	30,94
7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			0,00		10.646,28
7.1	C1565	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	6,00	74,85	89,95	539,70
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	3,00	56,74	68,37	205,11
7.3	C1566	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	33,00	86,07	103,71	3.422,43
7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	5,00	18,74	23,79	118,95
7.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	23,58	28,41	56,82
7.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	9,00	30,68	36,97	332,73
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,79	21,44	21,44
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	11,66	13,93	56,72
7.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,74	23,79	142,74
7.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUSTR, ATE 6 DIVISÕES, 3/BARRAMENTO	UN	1,00	55,55	67,42	67,42
7.11	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	16,24	19,57	97,85
7.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	16,24	19,57	19,57
7.13	C1689	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	10,00	49,57	58,85	588,50
7.14	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
7.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	750,00	4,20	5,05	3.795,00
7.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	120,00	4,98	6,00	720,00
7.17	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	30,00	8,10	9,76	292,80
7.18	C3565	CLEATS PARA FIXAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	40,00	2,50	3,01	120,40
8.0		ESQUADRIAS E FERRAGENS			0,00		8.453,29
8.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	524,84	632,43	4.427,01
8.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	6,00	506,93	610,81	3.664,86
8.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	88,22	109,56	109,56
8.4	C2783	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	36,48	5,50	6,63	241,98
9.0		BANCADAS			0,00		228,44
9.1	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,95	223,03	265,75	228,44

10.0		PINTURA			0,00			24.808,06
10.1	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	501,77	15,12	18,22		9.142,25
10.2	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	726,49	13,69	16,56		11.957,09
10.3	C1250	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	46,72	14,84	17,88		871,11
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	11,54	26,64			
10.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	640,69	3,38	4,07		2.607,61
11.0		SERVIÇOS DIVERSOS				0,00		875,19
11.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M0	88,78	7,88	9,50		824,41
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	5,79	7,26	8,77		50,78
<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>								<b>161.843,26</b>

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 161.843,26 (CENTO E SESSENTA E UM MIL OITOCENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E VINTE E SEIS CENTAVOS).

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

WV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Romulo Victoriano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

*Suel*  
 SILVANO DE FRAGOSO VIEIRA  
 FNGS: CIVIL  
 CREA Nº 06 12997/D  
 CPF: 144.768.720-87

*WV*      *Suel*



ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA DA EEIEF MARIA LEONETE BRADÃO, SÍTIO BURITI, ACARAUÍCE - META 08  
LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER, ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAUÍCE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.614,64	5,32%	100,00%	8.614,64		0,00		0,00
2.0	PISOS	74.135,85	45,81%	100,00%	74.135,85		0,00		0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	4.232,18	2,51%	100,00%	4.232,18		0,00		0,00
4.0	REVESTIMENTOS	3.403,12	2,10%	100,00%	3.403,12		0,00		0,00
5.0	COBERTA	26.615,27	16,45%	100,00%	26.615,27		0,00		0,00
6.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	30,94	0,02%		0,00	50,00%	18,56	40,00%	12,31
7.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.546,26	6,58%		0,00	100,00%	10.546,26		0,00
8.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.453,23	5,22%		0,00	60,00%	5.071,97	40,00%	3.381,32
9.0	BANCADAS	228,44	0,14%		0,00		0,00		228,44
10.0	PINTURA	24.508,06	15,20%		0,00		0,00		24.508,06
11.0	SERVIÇOS DIVERSOS	875,19	0,54%		0,00		0,00		875,19
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>161.843,26</b>	<b>100,00%</b>	<b>72,29%</b>	<b>117.001,06</b>	<b>9,72%</b>	<b>15.736,81</b>	<b>17,99%</b>	<b>29.105,31</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>72,29%</b>	<b>117.001,06</b>	<b>82,01%</b>	<b>132.737,87</b>	<b>100,00%</b>	<b>161.843,26</b>

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2016

INSTITUIÇÃO DE SERVIÇOS GEREELI  
Renildo Marcano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANA CEFALACOSO VIEIRA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CRA-CE Nº 12957/O  
C.P.F. 003.743.716-07

Assinatura  
Folha  
Cota de Acabado - Coz.

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarau - Ceara, Cep 62.580-000

CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9771-9060

E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

INVERFOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES S.R.L.  
Rômulo Vitoriano Farias  
Socio Administrador  
CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO FRAZÃO VIEIRA  
FONE: (88) 9 9771-9060  
CRA Nº 02.12987/01  
CPF: 822.922.110-27

ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ  
OBRA: REFORMA DA ZEEF DONA EUJINA, SAGUIM, ACARAÚCE - META 08  
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
1.0		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.085,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	127,59	153,75	922,50
1.2	C1055	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	302,77	15,53	18,71	5.664,83
1.3	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,26	9,26	11,51	14,50
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	1,80	8,36	10,07	18,13
1.5	C1051	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1,00	12,30	14,93	14,93
1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	M2	12,46	29,87	35,99	448,44
1.7	C1785	MANUTENÇÃO MENSAL PIPODA E LIMPEZA DE ARBUSTOS	M2	25,27	0,06	0,07	1,77
2.0		<b>PISOS</b>					<b>49.394,16</b>
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	106,96	76,09	92,05	9.845,67
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	302,77	79,64	96,21	29.129,50
2.3	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	107,92	67,82	81,72	8.819,22
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	42,97	30,90	37,23	1.599,77
3.0		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>1.617,03</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	16,46	81,53	98,29	1.617,03
4.0		<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>634,32</b>
4.1	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	123,42	5,61	6,76	634,32
5.0		<b>COBERTA</b>					<b>27.861,93</b>
5.1	C1468	FORRO PVC - LAMBRÉ (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	447,05	34,92	42,05	18.811,86
5.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA, ATE 20% NOVA	M3	220,56	31,04	37,40	8.250,07
6.0		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>					<b>1.964,08</b>
6.1	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	3,00	75,69	91,21	273,63
6.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	5,00	112,81	135,94	679,70
6.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	19,43	23,41	23,41
6.4	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	UN	2,00	68,14	82,11	164,22
6.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	45,40	54,71	54,71
6.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	2,00	87,11	104,97	209,94
6.7	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	99,71	120,80	241,60
6.8	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	50,95	61,03	61,03
	C1898	PEÇAS DE APOIO DEICIENTES C/ TUBO INOX. PWC'S	M	1,80	193,83	233,32	373,31
	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	76,16	91,80	183,60
6.11	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	53,64	100,79	201,58
6.12	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	22,98	51,61	62,19	1.429,13
6.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00	25,69	30,94	30,94
6.14	C1958	PORTA DE ALUMÍNIO C/ VIDRO CRISTAL TEMPERADO	M2	4,41	369,60	445,37	1.964,08
7.0		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>16.583,19</b>
7.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	4,00	74,95	89,95	359,80
7.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	24,00	56,74	68,37	1.640,88
7.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	38,00	86,07	103,71	3.940,98
7.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	22,00	19,74	23,79	523,38
7.5	C1495	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	23,55	28,41	56,82
7.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	27,02	32,56	260,48
7.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	17,79	21,44	171,52
7.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	11,56	13,93	111,44
7.9	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	UN	9,00	45,21	54,48	490,32
7.10	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	6,00	19,74	23,79	142,74
7.11	C2378	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, ATE 6 DIVISÕES, SUBARRAMENTO	UN	1,00	55,95	67,42	67,42
7.12	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	7,00	15,24	18,57	129,99
7.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	16,24	19,57	19,57
7.14	C1669	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	5,00	49,67	59,60	298,25
7.15	C3577	MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	32,45	39,10	39,10
7.16	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	1.200,00	4,20	5,06	6.072,00
7.17	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	350,00	4,98	6,00	2.100,00
7.18	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	90,00	8,10		729,00



7.19	C3565	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTRÃO MISTO)	UN	50,00	2,50	3,01	150,50
<b>8.0</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>8.894,03</b>
8.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	2,00	488,08	589,34	1.178,88
8.2	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	UN	3,00	450,28	542,88	1.627,77
8.3	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	UN	1,00	489,15	601,48	601,48
8.4	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,16	217,73	262,38	304,34
8.5	C1381	FIXAÇÃO DE TELHAS KALHETÃO (LINHA DE FIXAÇÃO)	UN	13,00	103,88	124,69	1.620,97
8.8	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	4,00	221,48	295,88	1.067,52
8.7	C1516	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	4,35	418,00	503,69	2.493,27
<b>9.0</b>		<b>EQUIPAMENTOS</b>					<b>11.344,74</b>
9.1	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	CJ	1,00	856,88	1.031,34	1.031,34
9.2	C0037	ALAMBRADO C/TELA GALVANIZADA SOLDADA ALTURA 2M	M	143,20	69,75	72,00	10.310,40
<b>10.0</b>		<b>PINTURA</b>					<b>26.090,91</b>
10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	617,75	15,12	18,22	11.256,59
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	707,81	13,59	16,50	11.675,57
10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	72,09	14,84	17,88	1.288,97
10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	29,21	26,44		
10.5	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	11,83	21,65		
10.6	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	469,65	3,38	4,07	1.870,78
		<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>					<b>1.121,95</b>
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	127,93	7,28	8,77	1.121,95
		<b>TOTAL GLOBAL C/ BDI 20,50%:</b>					<b>151.988,44</b>
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 151.988,44 (CENTO E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS).							

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

MARLOCO E CONTRAÇÕES REELLI  
 Ronaldo Luciano Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

SILVANO DE SOUZA VIEIRA  
 ENGR. CIVIL  
 CREA Nº 03 19987/O  
 CPF: 932.731.204-07

*Handwritten signatures and initials.*



DO DO CEARÁ  
 ETURA MUNICIPAL DE ACARAU  
 : REFORMA DA EEIEF DIGNA EULINA, SAZUIM, ACARAUCÉ - META 09  
 LAV. CAPITÃO DIOSGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAUCÉ

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

1	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.085,10	4,68%	100,00%	7.085,10	0,00%	0,00	0,00	0,00
	FISOS	49.394,16	32,50%	100,00%	49.394,16	0,00	0,00	0,00	0,00
	PAREDES E PAINÉIS	1.617,03	1,06%	100,00%	1.617,03	0,00	0,00	0,00	0,00
	REVESTIMENTOS	834,32	0,55%	100,00%	834,32	0,00	0,00	0,00	0,00
	COBERTA	27.061,93	17,81%	100,00%	27.061,93	0,00	0,00	0,00	0,00
	INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	1.964,06	1,29%	0,00	0,00	1.178,46	40,00%	795,63	40,00%
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16.583,19	10,91%	100,00%	0,00	16.583,19	40,00%	3.557,61	40,00%
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.894,03	5,85%	0,00	0,00	60,00%	5.336,42	40,00%	3.557,61
	EQUIPAMENTOS	11.341,74	7,46%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	11.341,74
	PINTURA	26.090,91	17,17%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	26.090,91
	SERVIÇOS DIVERSOS	1.121,95	0,74%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00%	1.121,95
	<b>L PARCIAL</b>	<b>151.988,44</b>	<b>100,00%</b>	<b>56,58%</b>	<b>85.982,54</b>	<b>15,20%</b>	<b>23.096,08</b>	<b>28,22%</b>	<b>42.897,64</b>
	<b>L GERAL</b>			<b>58,58%</b>	<b>85.982,54</b>	<b>71,78%</b>	<b>109.090,60</b>	<b>100,00%</b>	<b>151.988,44</b>

4811077-20/0001-0000  
 Romildo Menezes Fernandes  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 49.732.774/0001-05

SILVANO ENZO DE VILHENA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº. 13.157/0-0  
 CPF: 020.220.220-07

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acaraú - Ceará, Cep 62.580-000  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35 - Fones: (88) 9 9271-9060  
 E-mail: mverlocacoes@hotmail.com

IN LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO BRELL  
 Ramon Albuquerque Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ - 19.732.774/0001-35

ASSISTENTE  
 SILVANA LUIZ RABELO VIEIRA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA Nº. 2.21996/0  
 C.O. 00007-0/2007

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITIANHA, ACARAÚCE - META 10

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>108.729,33</b>
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.201,11</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	127,59	153,75	0,00
1.2	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	9,55	11,51	38,67
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	M2	87,87	29,87	35,99	3.162,44
<b>2.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>31.544,50</b>
2.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	324,52	76,39	92,05	29.872,07
2.2	C3648	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,16	274,32	330,58	714,01
2.3	C0385	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	32,25	17,48	21,06	679,19
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	7,50	30,96	37,23	278,23
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E REVESTIMENTOS</b>						<b>17.989,24</b>
3.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	141,13	81,53	98,24	13.864,61
3.2	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	M2	21,25	40,79	49,15	1.044,44
3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	455,65	5,61	6,76	3.080,19
<b>4.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>15.838,50</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA - ATÉ 20% NOVA	M2	69,86	31,04	37,40	2.612,76
4.2	C4458	FORRO PVC - LAMBRI (100x600 OU 200x600)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	314,30	34,32	42,08	13.226,74
<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>10.102,35</b>
5.1	C2196	REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	75,69	91,21	182,42
5.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	68,71	82,80	165,60
5.3	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	112,81	135,04	815,64
5.4	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	35,03	42,21	84,42
5.5	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 25 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	57,50	49,96	54,16	3.114,20
5.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	4,00	19,43	23,41	93,64
5.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	58,56	70,56	423,36
5.8	C0349	BACIA DE LDUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	1,00	378,16	466,68	466,68
5.9	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	195,91	238,07	238,07
5.10	C1036	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/ WC'S	M	1,80	193,63	233,32	419,98
5.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	UN	1,00	88,14	107,11	107,11
5.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	2,00	45,40	54,71	109,42
5.13	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	75,18	91,80	550,80
5.14	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	83,64	100,79	604,74
5.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	66,24	80,66	80,66
5.16	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	M2	10,05	51,61	62,19	625,01
5.17	C3590	MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO PESQUITO D=100mm(4")	M	90,00	19,11	23,03	2.072,70
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.323,95</b>
6.1	C1956	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00	74,65	89,95	179,90
6.2	C1956	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	37,00	86,07	103,74	3.837,27
6.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	6,00	49,57	59,85	359,10
6.4	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,94	15,59	93,54
6.5	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	23,58	28,41	28,41
6.6	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	6,00	30,88	36,97	221,82
6.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	27,92	32,58	65,12
6.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	11,55	13,83	83,58
6.9	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	16,00	19,74	23,79	380,64
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	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	79,76	95,27	95,27
6.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	800,00	4,20	5,05	4.040,00
6.13	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC D= 25mm (3/4")	M	90,15	7,74	9,33	841,10
6.14	C3665	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (MUTIRÃO MISTO)	UN	20,00	2,50	3,01	60,20
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.991,91</b>

7.1	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	18,00	5,50	6,63	119,34
7.2	C406B	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	1,00	223,03	226,75	226,75
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	130,80	6,82	7,01	915,21
7.4	C3637	MUTIRÃO MISTO - PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA COM FECHADURA	UN	2,00	279,22	336,46	672,92
7.5	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,20	78,66	94,81	336,20
7.6	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	2,00	271,46	266,88	533,76
7.7	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,16	217,73	262,38	304,34
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	23,00	16,89	20,11	462,53
7.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	11,00	96,22	119,56	1.315,16
<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>						<b>14.738,67</b>
8.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	459,03	15,12	18,22	8.363,53
8.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	250,72	13,69	16,50	4.136,88
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	57,60	14,84	17,88	1.029,89
8.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	18,97	26,44	31,86	604,38
8.5	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	M2	148,40	3,38	4,07	603,99
		<b>AMPLIAÇÃO</b>					<b>84.180,05</b>
<b>1.0</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.929,92</b>
	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,57	30,49	36,74	358,34
	C0085	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	100,80	17,59	21,32	2.149,06
1.3	C0331	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	15,12	21,54	25,96	392,52
<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>12.913,86</b>
2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	250,07	4,03	4,86	1.215,34
2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	219,89	7,44	8,97	1.670,62
2.3	C0264	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	5,29	303,92	366,22	1.937,30
2.4	C0843	CONCRETO P/MBL, FCK 26 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,96	334,67	403,52	2.417,06
2.5	C0842	CONCRETO P/MBL, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,49	332,01	406,07	1.796,31
2.6	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M2	20,06	47,71	57,49	1.132,67
2.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK-13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,04	399,22	461,06	2.424,54
<b>3.0</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.314,21</b>
3.1	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FLURADO (9x19x19)cm COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	M2	121,79	40,79	49,15	5.585,58
3.2	C2068	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,26	1.047,67	1.262,44	328,23
<b>4.0</b>	<b>PISOS</b>						<b>20.782,44</b>
4.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	9,00	76,36	92,05	828,45
4.2	C354B	MUTIRÃO MISTO - PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	21,93	274,32	330,56	7.249,16
4.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	109,14	96,88	116,50	12.714,81
<b>5.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>9.140,56</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	243,58	4,74	5,71	1.380,84
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	243,58	25,24	30,41	7.407,27
5.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	9,00	5,61	6,75	60,84
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M3	1,36	173,11	208,93	251,61
<b>6.0</b>	<b>COBERTA</b>						<b>20.038,62</b>
6.1	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	113,88	70,83	85,36	9.719,66
6.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	190,80	34,82	42,08	4.241,86
6.3	C0366	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	113,93	19,30	23,26	2.660,01
6.4	C2250	RUFO DE FIBROCIMENTO	M	26,51	82,67	99,62	2.640,95
6.5	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	0,54	69,63	84,15	45,44
6.6	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	M	13,80	44,66	53,99	740,32
<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>						<b>2.455,76</b>
7.1	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.941,60	2.339,63	2.339,63
7.2	C0905	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 T/JOLO COMUM	M2	1,00	96,37	116,13	115,13
<b>8.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>5.300,31</b>
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	21,00	163,74	197,31	4.143,51
8.2	C1969	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	49,67	59,66	119,70
8.3	C1866	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	85,67	103,71	1.037,10
<b>9.0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>4.294,37</b>
9.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	524,84	632,43	1.897,29
9.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	8,60	46,09	59,15	520,52
9.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,88	175,20	211,12	608,09
9.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO COM FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,45	306,14	367,68	1.268,53



TOTALGLOBAL CI BDI 20,50%	192.909,38
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 192.909,38 (CENTO E NOVENTA E DOIS MIL NOVECENTOS E NOVE REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS).	

ACARAÚ, CE - 03 DE JULHO DE 2018

RUA LOCAÇÃO E CONTRUÇÃO EIRELI  
 Ronaldo Wilson Farias  
 Socio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

  
 SILVANA DE RAISSA VIEIRA  
 END: CVM  
 ORLA Nº 02 12267-0  
 Curitiba - Paraná






ESTADO DO CEARÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAJU  
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL DANIEL DA SILVEIRA, JURITIMPIHA, ACARAUJUE - META 10  
 LOCAL: AV. CAPITÃO DIOGO LOPES, BAIRRO VER. ANTONIO DA SILVEIRA, ACARAUJUE

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	120 DIAS		240 DIAS		360 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
<b>REFORMA</b>									
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.201,11	1,86%	100,00%	3.201,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	PISOS	31.544,50	15,35%	30,00%	9.463,35	50,00%	18.826,70	10,00%	3.154,45
3.0	PAREDES E REVESTIMENTOS	17.989,24	9,33%	0,00%	0,00	80,00%	14.391,39	20,00%	3.597,85
4.0	COBERTA	15.838,50	8,21%	50,00%	7.919,25	50,00%	7.919,25	0,00%	0,00
5.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	10.102,35	5,24%	40,00%	4.040,94	50,00%	5.051,18	10,00%	1.010,23
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.323,05	5,35%	40,00%	4.129,22	50,00%	5.161,53	10,00%	1.032,30
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.991,91	2,59%	30,00%	1.497,57	50,00%	2.495,96	20,00%	996,36
8.0	PINTURA	14.738,67	7,64%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	14.738,67
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
1.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.929,92	1,52%	100,00%	2.929,92	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	12.913,86	6,69%	100,00%	12.913,86	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	PAREDES E PAINÉIS	6.314,21	3,27%	50,00%	3.157,11	50,00%	3.157,10	0,00%	0,00
4.0	PISOS	22.792,44	10,78%	0,00%	0,00	70,00%	14.554,71	30,00%	6.237,73
5.0	REVESTIMENTOS	5.140,55	4,74%	0,00%	0,00	50,00%	4.570,28	50,00%	4.570,28
6.0	COBERTA	20.036,62	10,39%	0,00%	0,00	70,00%	14.022,03	30,00%	6.011,59
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	2.455,75	1,27%	60,00%	1.473,46	30,00%	739,73	10,00%	245,57
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.300,31	2,75%	0,00%	0,00	50,00%	4.770,28	10,00%	530,03
9.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS	4.294,37	2,23%	0,00%	0,00	90,00%	3.864,93	10,00%	429,44
<b>TOTAL PARCIAL</b>		<b>192.909,38</b>	<b>100,00%</b>	<b>26,30%</b>	<b>50.725,79</b>	<b>51,84%</b>	<b>99.827,07</b>	<b>22,06%</b>	<b>42.556,52</b>
<b>TOTAL GERAL</b>				<b>26,30%</b>	<b>50.725,79</b>	<b>77,94%</b>	<b>150.352,86</b>	<b>100,00%</b>	<b>192.909,38</b>

ACARAJU, 02 DE JULHO DE 2018

WILSON DE CARVALHO PEREIRA  
 Romão Vilas Boas  
 Sócio Administrador  
 CPF: 19.732.774/0001-35

SILVANO DOS SANTOS VILAS BOAS  
 Romão Vilas Boas  
 CPF: 19.732.774/0001-35

Rua General Humberto Moura, 1330, Centro, Acarajú - 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 ACARAU  
 OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE NOVE ESCOLA E UMA QUADRA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ACARAU - CEARÁ

## COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2			127,59
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00	4,73	9,46
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,46</b>
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,62	29,19
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	11,64	11,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	14,35	64,58
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	9,12	1,37
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>106,78</b>
Total Simples					116,24
Encargos					11,35
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>127,59</b>

C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2			5,16
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,20	4,73	0,95
12391	PEDREIRO	H	0,20	6,98	1,40
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,35</b>
Total Simples					2,35
Encargos					2,81
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>5,16</b>

C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2			8,36
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,70	4,73	3,31
12391	PEDREIRO	H	0,07	6,98	0,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,80</b>
Total Simples					3,80
Encargos					4,56
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>8,36</b>

C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2			29,87
-------	---------------------------------------	----	--	--	-------

SILVANO NEVES DOS OLIVEIRA  
 ENGENHEIRO  
 CREA Nº. 021.1235/0

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,50	4,73	11,83
12391	PEGREIRO	H	0,25	6,98	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,58</b>
Total Simples					13,58
Encargos					16,29
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>29,87</b>

Comissão Permanente de Licitação - Prefeitura de Acaraú - RN  
 Assinatura  
 Romulo Vitoriano Farias

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4438	CERÂMICA ESMALTADA 30x30cm - PEI-5/PEI-4	M2			76,39
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,20	4,73	5,68
11328	LADRILHISTA	H	1,20	6,98	8,38
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,06</b>
SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	349,48	6,99
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,99</b>
MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	31,63	34,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,79</b>
Total Simples					55,84
Encargos					20,55
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>76,39</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3548	MUTIRÃO MISTO - FIBRO MORTO DE CONCRETO FCK=13,5 MPa	M3			274,32
SERVIÇOS					
C3531	MUTIRÃO MISTO - CONCRETO P.VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00	237,62	237,62
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>237,62</b>
MAO DE OBRA					
12391	PEGREIRO	H	2,00	6,98	13,96
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>13,96</b>
Total Simples					251,58
Encargos					22,74
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>274,32</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4001	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M			23,28
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,03	4,73	0,14
12391	PEGREIRO	H	0,05	6,98	0,35

SILVANO MACHADO VILHA  
 FENIX S/EMP  
 CREA 147.311/2010

		TOTAL MAO DE OBRA			0,49
<b>MATERIAIS</b>					
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00	44,62	0,00
17497	RODAPÉ DE GRANITO H=10 cm	M	1,00	21,42	21,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,46	0,72	0,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,91	0,49	0,45
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>22,20</b>
Total Simples					22,69
Encargos					0,59
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>23,28</b>

Comissão Permanente de Locação  
 1087  
 Folha  
 Assinatura  
 [Assinatura]

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4434	CERÂMICA COBERTURA GR. ANO. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20% NOVA - PEI 5/PEI 4 COLADA DE	M2			81,53

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,40	4,73	6,62
11328	LADRILHISTA	H	1,40	6,98	9,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>16,39</b>

SERVIÇOS					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02	349,48	6,99
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>6,99</b>

MATERIAIS					
16500	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI 4	M2	1,10	31,63	34,79
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>34,79</b>
Total Simples					58,17
Encargos					23,36
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>81,53</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2			31,04

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,10	4,73	5,20
12391	PEDREIRO	H	1,10	6,98	7,68
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,88</b>

MATERIAIS					
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00	0,45	2,70
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>2,70</b>
Total Simples					15,58
Encargos					15,46
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>31,04</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm - FORRO E MONTAGEM	M2			34,92

MATERIAIS					
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x6000)mm	M2	1,00	34,92	34,92

SILVANA DE OLIVEIRA



MELOCACOES CONSTRUCOES E REPAROS  
 Romário José de Farias  
 Sócio Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>34,92</b>
Total Simples	34,92
Encargos	0,00
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>34,92</b>



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C4464</b>	<b>EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA</b>	<b>M</b>			<b>7,83</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,30	4,73	1,42
12391	PEDREIRO	H	0,30	6,98	2,09
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>3,51</b>
<b>SERVIÇOS</b>					
<b>C0200</b>	<b>ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:2:9</b>	<b>M3</b>	0,00	296,45	0,00
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>0,00</b>
Total Simples					3,51
Encargos					4,32
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>7,83</b>



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C0658</b>	<b>CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm</b>	<b>M</b>			<b>92,86</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,20	6,98	8,38
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,20	5,43	6,52
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>14,90</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	M	1,03	55,29	56,95
11873	SOLDA 70X30	KG	0,03	46,95	1,41
11784	REBITES	KG	0,03	36,28	1,09
11725	PREGO 15X15	KG	0,07	9,12	0,64
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>60,09</b>
Total Simples					74,99
Encargos					17,87
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>92,86</b>



Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>C2678</b>	<b>VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"</b>	<b>M</b>			<b>53,78</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,75	5,43	4,07
10498	CARPINTEIRO	H	0,75	6,98	5,24
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>9,31</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11731	PREGO 19X33	KG	0,30	9,12	2,74
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,00	30,56	30,56
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>33,30</b>

SAVANA PRODUÇÃO VEÍCULA  
 LINDA - C/1011  
 C/1011 - C/1011

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

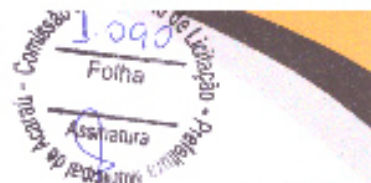
Total Simples 42,61  
 Encargos 11,17  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 53,78**

C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO PARA CROMADA DE 20MM	UN			68,71
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,37	0,35
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00	51,71	51,71
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>52,06</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,61	6,98	4,26
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	5,43	3,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>7,57</b>
Total Simples					59,63
Encargos					9,08
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>68,71</b>

C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN			112,81
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	2,60	6,98	18,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,60	5,43	14,12
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>32,27</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11092	ENGATE DE PVC	UN	1,00	4,79	4,79
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	1,00	10,85	10,85
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	1,00	26,19	26,19
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>41,83</b>
Total Simples					74,10
Encargos					38,71
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>112,81</b>

C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M			193,63
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12543	SERVENTE	H	0,35	4,73	1,66
11530	MONTADOR	H	1,00	6,98	6,98
12391	PEDREIRO	H	0,25	6,98	1,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>10,39</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,00	170,72	170,72
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00	48,50	0,00
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	0,49	0,07
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>170,79</b>

SILVANO DE SOUZA VIEIRA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 125.120



MV LOCAÇÃO E CONSTRUÇÃO EIRELI  
 Rosângela Manoela Farias  
 Sócio-Administrador  
 CNPJ: 19.732.774/0001-35

Total Simples 181,18  
 Encargos 12,45  
 BDI 0,00  
**TOTAL GERAL 193,63**

C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN			33,36
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,98	6,98	6,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,98	5,43	5,32
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>12,16</b>
<b>MATERIAIS</b>					
11770	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,00	6,60	6,60
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>6,60</b>
Total Simples					18,76
Encargos					14,60
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>33,36</b>

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN			58,56
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	0,37	0,10
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	UN	1,00	44,81	44,81
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>44,91</b>
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	0,50	6,98	3,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	5,43	2,72
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>6,21</b>
Total Simples					51,12
Encargos					7,44
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>58,56</b>

C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN			283,80
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MAO DE OBRA</b>					
12320	ENCANADOR	H	1,50	6,98	10,47
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	5,43	8,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>18,62</b>
<b>MATERIAIS</b>					
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	1,00	2,36	2,36
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	UN	1,00	194,15	194,15
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	UN	1,00	41,07	41,07
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,16	0,32
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	2,47	4,94
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>242,84</b>

SILVANOLO DE SOUZA VILHENA  
 ENCL: 020  
 CREA Nº: 012567-0  
 CNPJ: 02.104.444/0001-00