

# VIA URBANA CARTA PROPOSTA



**A**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ-CE**  
**TOMADA DE PREÇO Nº 02/2018 – SEDUC**  
**DATA DA LICITAÇÃO – 11/09/2018**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 02/2018, que tem como objetivo a **SERVIÇO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE ESCOLAS E CRECHES MUNICIPAIS, DO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ – CE.**, pelo preço global de R\$ 1.360.894,22 – ( **HUM MILHÃO TREZENTOS E SESSENTA MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE E DOIS CENTAVOS** ), com prazo de execução de 90 ( **NOVENTA** ) 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. **EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**, portador da e do CPF: **071.943.383-51**, como representante legal desta empresa.

Dedaramos que assume inteira responsabilidade pela a 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


Informamos que a abertura da licitação é dia 11 de SETEMBRO de 2018 e o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.  
Atenciosamente,

**EMPRESA: VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI – ME**  
**CNPJ Nº 24.875.938/0001 – 13**  
**RUA NEXITO TEIXEIRA Nº 206 – CENTRO – TIANGUA – CE**  
**TIANGUA – CE**  
**CEP – 62.320-000**

Tiangua – Ce., 10 de SETEMBRO de 2018

VIA URBANA SERVIÇOS E  
EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME  
Eduardo Masahiro Togawa  
Titular / Representante Legal

  
VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI - ME  
**EDUARDO MASAHIRO TOGAWA**  
CPF: 071.943.383-51  
CNPJ: 24.875.938/0001-13  
TITULAR DA EMPRESA

VIA URBANA SERVIÇOS E EMPREEDIMENTOS EIRELI-ME  
Rua Nexito Teixeira nº 206 – Centro – Tiangua – Ceará  
CNPJ: 24.875.938/0001-13 Fone 88 99799 2266  
via.urbana@hotmail.com

## ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSE BORGES

LOCAL: SÍTIO CACIMBÃO – ZONA RURAL – MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI MANOEL JOSE BORGES

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>489,48</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,15	254,30
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	10,20	5,18	52,84
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,93	31,14	28,96
1.4	C2982	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,19	10,12	1,92
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	0,56	17,58	9,84
1.6	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,20	4,49	5,39
1.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	2,95	5,20	15,34
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,21	13,48	16,31
1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,60	8,30	104,58
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.499,99</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,58	23,98	85,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,44	12,51	30,52
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	36,00	65,49	2.357,64
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,89	15,37	29,98
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>6.453,05</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,09	282,28	589,97
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,14	343,67	1.079,12
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,44	466,54	205,28
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	0,47	1.381,73	649,41
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	2,12	1.381,73	2.929,27
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>8.468,22</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	123,85	37,33	4.623,32
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,08	993,33	79,47
4.3	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	127,00	26,99	3.427,73
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	4,80	58,56	281,09
4.5	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,42	65,84	27,65
4.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,41	70,64	28,96
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>9.452,92</b>

5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	292,30	4,217	1.230,58
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	207,69	21,61	4.488,18
5.3	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	38,72	23,33	903,34
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	38,72	67,54	2.615,15
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,72	5,57	215,67
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>6.993,98</b>
6.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	52,61	68,22	3.589,05
6.2	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	52,61	39,77	2.092,30
6.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	21,60	27,36	590,98
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,83	7,44	162,42
6.5	94230	CALHA SEMIOCA DE PVC DIAM. 125MM INCL CACERBRA EMENDAS	M	6,00	66,46	410,88
6.6	COMP 2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE COBERTURA C/TELHA CERAMICA	M2	8,60	17,25	148,35
		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>4.824,82</b>
7.1	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	448,87	1.795,48
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	478,50	2.392,50
7.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	89,20	5,53	493,28
7.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,85	168,89	143,56
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>2.515,84</b>
8.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	8,00	23,50	188,00
8.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	9,00	9,92	89,28
8.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	74,79	598,32
8.4	COMP 3	CAIXA EM ALVENARIA COM GRELHA DE FERRO	M2	0,36	128,81	46,37
8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,50	49,50
8.6	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,69	33,69
8.7	C1740	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX1"	UN	2,00	6,31	12,62
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	5,00	25,31	126,55
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UN	5,00	37,60	188,00
8.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	1,00	43,67	43,67
8.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	24,76	49,52
8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,43	626,58
8.13	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,94	136,94
8.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,34	46,02
8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	147,48	147,48
8.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	133,00	133,00
<b>9</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>				<b>3.870,44</b>
9.1	C1786	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	8,00	12,52	100,16
9.2	COMP 4	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UN	7,00	45,02	315,14

# VIA URBANA



9.3	C2493	Tomada Universal 10A 250V	UN	5,00	10,84	54,20
9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	14,00	150,82	2.111,48
9.5	COMP 5	SUBSTITUIÇÃO DE FIAÇÃO NA EDIFICAÇÃO EXISTENTE	M	28,00	12,15	340,20
9.6	COMP 6	LUMINARIA TIPO SPLIT SIMPLES P/1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	17,00	15,85	269,45
9.7	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UM	17,00	37,85	643,45
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	10,94	10,94
9.8	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	25,42	25,42
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>5.645,30</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	36,00	25,48	917,28
10.2	C3025	CONCRETO MARRO FCK 13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11	382,43	42,07
10.3	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	2,40	27,32	65,57
10.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	36,00	64,84	2.334,24
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	36,00	5,57	200,52
10.6	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,86	69,22	59,53
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	11,97	160,91	1.926,09
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>22.301,66</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	43,89	9,95	436,71
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	409,46	12,40	5.077,30
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	210,13	12,30	2.584,60
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	411,82	13,87	5.711,94
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO 3 DEMÃO	M2	132,26	11,17	1.477,34
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	28,56	12,27	350,43
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	52,56	13,59	714,29
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	114,79	23,71	2.721,67
11.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	432,00	7,18	3.101,76
11.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	9,07	13,85	125,62
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>683,66</b>
12.1	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	23,75	7,31	173,61
12.2	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	82,27	6,32	519,95
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>73.108,96</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>18.335,73</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>91.444,69</b>

## ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS

LOCAL: SÍTIO OITICICAS- MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CEI OITICICAS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.860,23</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,15	254,30
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	7,60	5,18	39,37
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	43,37	8,30	359,97
1.2	COMP 1	DESMATAMENTO E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	11,90	157,71	1.876,75
1.3	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	13,20	4,49	59,27
1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,30	31,14	40,48
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	5,36	17,58	94,23
1.6	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	3,00	20,05	60,15
1.7	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	0,68	25,96	17,65
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	2,24	25,92	58,06
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>2.743,03</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	5,77	23,98	138,36
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	1,30	12,51	16,26
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	38,89	65,49	2.546,91
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,70	15,37	41,50
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>4.767,61</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,99	282,28	1.126,30
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	4,19	343,67	1.439,98
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,87	466,54	405,89
3.4	COMP 2	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	0,63	1.394,87	878,77
3.5	COMP 2	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	0,65	1.394,87	906,67
3.6	C3025	CONCRETO MAGRO FCK 13,5MPA C/PREPARAÇÃO E LANÇAMENTO	M3	0,17	382,43	65,01
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>5.104,91</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	84,63	37,33	3.159,24
4.2	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,17	993,33	168,87
4.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	17,16	58,56	1.004,89
4.4	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	28,60	26,99	771,91
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>8.835,60</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	211,72	4,21	891,34

5.2	C0078	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	9,85		
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	136,02	21,61	2.939,39
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	9,85	23,13	227,83
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	68,80	23,33	1.605,10
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,80	56,58	2.308,46
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	40,80	6,05	246,84
5.8	C0340	AZULEJOS JUNTA AMARRADA C/CIMENTO COLANTE	M2	13,48	33,41	450,37
5.9	C2190	REJUNTAMENTO P/AZULEJO C/ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ESP.= 3mm	M2	13,48	6,54	88,18
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>14.389,91</b>
6.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TJOLO	M	26,27	40,90	1.074,44
6.2	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	29,75	23,13	688,12
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,30	111,72	703,84
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	79,01	68,22	5.390,06
6.5	C4462	TELHA CERAMICA	M	79,01	39,77	3.142,23
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	21,00	7,44	156,24
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,30	7,39	53,95
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,50	15,47	162,44
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	10,50	17,24	181,02
6.10	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	8,15	26,95	219,84
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	71,50	27,36	1.956,24
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	2,96	17,38	51,79
6.13	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	7,67	76,91	589,90
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>14.816,88</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	6,00	478,50	2.871,00
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	448,87	1.795,48
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	438,88	877,76
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	1,25	370,57	466,92
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	118,40	5,53	654,75
7.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	8,10	168,89	1.368,01
7.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,80	242,31	1.890,02
7.8	C2677	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP.= 6mm	M2	7,80	271,36	2.116,61
7.9	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	11,72	167,09	1.958,29
7.10	C0585	CADEADO GRANDE	UN	2,00	26,03	52,06
7.11	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	M2	2,55	219,04	558,55
7.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	8,00	15,95	127,60
7.13	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	16,51	66,04



7.14	C2319	TARJETA CROMADA P/ JANELAS VENEZIANAS	UN	2,00		12,78
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>3.887,96</b>
8.1	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	12,00	16,01	192,12
8.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	242,55	485,10
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	3,00	9,92	29,76
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	67,66	135,32
8.5	COMP 3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITARIA	UM	2,00	159,28	318,56
8.6	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,79	74,79
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	25,31	202,48
8.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	10,00	18,35	183,50
8.9	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	8,00	35,32	282,56
8.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,94	133,88
8.11	COMP 4	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITARIA	UND	2,00	21,95	43,90
8.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	6,00	104,43	626,58
8.13	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	10,00	43,67	436,70
8.14	95543	PORTA TOALHA BANHO CROMADO TIPO BARRA INCLUSO FIXAÇÃO	UND	3,00	28,46	85,38
8.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	147,48	442,44
8.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	UN	3,00	71,63	214,89
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>6.812,87</b>
9.1	COMP 5	LUMINARIA TIPO PARA PORTA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	7,00	15,75	110,25
9.2	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30,00	37,85	1.135,50
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	9,00	12,52	112,68
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	16,64	16,64
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	2,00	25,42	50,84
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	15,00	10,84	162,60
9.7	COMP 6	LUMINARIA P/PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UM	3,00	47,32	141,96
9.8	COMP 7	FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	32,00	14,89	476,48
9.9	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	136,94	136,94
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,34	46,02
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	28,00	150,82	4.222,96
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>7.443,48</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	56,36	25,48	1.436,05
10.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M3	55,56	53,80	2.989,13
10.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	55,56	6,05	336,14
10.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,30	69,22	297,65
10.5	C1367	FILETE DE GRANITO LARG. = 4cm	M	8,70	18,29	159,12
10.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	13,83	160,91	2.225,39



11		PINTURAS					27.209,56
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	81,20	9,95	807,94	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	378,44	12,40	4.692,66	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	102,88	12,30	1.265,42	
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	841,09	13,87	11.665,92	
11.5	COMP 8	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	98,92	12,10	1.196,93	
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	185,05	11,17	2.067,01	
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	42,06	12,27	516,08	
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	42,06	13,59	571,60	
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	22,70	13,85	314,40	
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	2,65	27,80	73,67	
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	14,00	10,78	150,92	
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	342,44	7,18	2.458,72	
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	60,24	23,71	1.426,29	
<b>12</b>		<b>DIVERSOS</b>					<b>1.860,31</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	114,77	6,32	725,35	
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	217,06	217,06	
	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,24	50,29	313,81	
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M	3,84	154,71	594,09	
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>100.491,22</b>	
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>25.203,20</b>	
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>125.694,42</b>	



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO

LOCAL: SÍTIO BOQUEIRÃO DOS BITONHOS – MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ



REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF FRANCISCO BRUNO ARAGÃO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>3.515,10</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,15	254,30
1.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	1,26	17,58	22,15
1.2	C1085	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	137,62	14,53	1.999,62
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	2,54	5,18	13,16
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	12,13	25,92	314,41
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	225,72	2,26	510,13
1.6	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	217,06	217,06
1.7	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,67	13,48	184,27
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>5.524,75</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	26,30	23,98	630,67
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,72	12,51	121,80
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	69,86	65,49	4.575,13
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,84	15,37	197,35
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>22.789,24</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	16,18	282,28	4.567,29
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,59	343,67	2.608,46
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	2,75	466,54	1.282,99
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	3,19	1.381,73	4.407,72
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,97	1.381,73	5.485,47
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	2,99	1.381,73	4.131,37
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,80	382,43	305,94
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>8.381,78</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	213,09	37,33	7.954,65
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,43	993,33	427,13
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>29.176,28</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	533,67	4,21	2.246,75
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO	M2	31,94	7,92	252,96
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	347,19	21,81	7.502,78
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	31,94	23,13	738,77
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	180,65	23,33	4.447,86

5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	190,65	67,54	12.876,50
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	190,65	5,57	1.061,92
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,22	41,60	50,75
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>39.688,86</b>
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	31,98	79,38	2.538,57
6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICHADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	4,50	91,97	413,87
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	26,22	111,72	2.929,30
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	279,01	68,22	19.034,06
6.5	C4462	TELHA CERAMICA	M	279,01	39,77	11.096,23
6.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	81,68	7,44	607,70
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	23,52	7,39	173,81
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	40,84	15,47	631,79
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	25,65	17,24	442,21
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M	27,44	8,85	242,84
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	51,03	27,36	1.386,18
6.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	4,50	17,38	78,21
6.13	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	4,50	23,13	104,09
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>7.180,97</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	478,50	2.392,50
7.2	C1998	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	2,00	448,87	897,74
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,32	247,60	1.069,63
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	14,40	28,12	404,93
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	15,95	191,40
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	4,00	16,51	66,04
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	22,40	58,56	1.311,74
7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	99,20	5,53	548,58
7.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	99,47	298,41
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>17.198,27</b>
8.1	COMP 2	REFORMA DE LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA	UND	1,00	74,76	74,76
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	398,71	1.594,84
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,92	39,68
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	67,66	270,64
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	722,54	1.445,08
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	5,00	478,46	2.392,30
8.7	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,79	149,58
8.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	9,00	25,31	227,79
8.9	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	2,00	18,35	36,70
8.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN		7,27	14,54

8.11	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	35,32	141,28	
8.12	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	1,00	66,94	66,94	
8.13	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	11,00	36,53	401,83	
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	2,50	23,71	59,28	
8.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	11,00	33,69	370,59	
8.16	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,00	121,86	243,72	
8.17	COMP 3	SUBSTITUIÇÃO DE CAIXA ACOPLADA P/BACIA SANITARIA	UND	2,00	159,28	318,56	
8.18	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	2.532,97	2.532,97	
8.19	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,00	391,33	391,33	
8.20	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,50	49,50	
8.21	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	55,25	110,50	
8.22	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	3,60	194,36	699,70	
8.23	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	147,48	2.507,16	
8.24	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	23,00	133,00	3.059,00	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>13.717,90</b>
9.1	COMP 4	LUMINARIA TIPO PARA PORTA 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	28,00	15,75	441,00	
9.2	93043	LAMPADA LED SILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	37,85	1.059,80	
9.3	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	13,00	83,34	1.083,42	
9.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	16,64	83,20	
9.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	3,00	25,42	76,26	
9.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	14,00	10,84	151,76	
9.7	COMP 5	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UM	8,00	46,95	375,60	
9.8	COMP 6	FIOS DANIFICADOS - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	36,00	15,85	570,60	
9.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00	10,94	54,70	
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	63,00	150,82	9.501,66	
9.11	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	136,94	273,88	
9.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	3,00	15,34	46,02	
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>34.740,14</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	205,78	25,48	5.243,27	
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	27,05	27,32	739,01	
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	316,35	64,84	20.512,13	
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	316,35	5,57	1.762,07	
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	5,35	69,22	370,33	
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	27,82	18,29	508,83	
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	34,83	160,91	5.604,50	
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>12.068,76</b>

# VIA URBANA

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. Nº 3139  
 9,96  
 1.438,07

11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	144,53		
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	144,53	12,40	1.792,17
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	228,21	12,30	2.806,98
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	228,21	13,67	3.165,27
11.5	COMP 7	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	31,94	12,30	392,86
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	31,94	11,17	356,77
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	33,00	12,27	404,91
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	59,68	13,59	811,05
11.9	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	36,85	13,85	507,60
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	9,20	27,80	255,76
11.11	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,37	23,71	127,32
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>2.751,73</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	192,27	6,32	1.215,15
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00	217,06	434,12
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	0,68	70,64	48,04
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M	6,42	154,71	993,24
	C2249	RUFO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 25 DESENVOLVIMENTO 83CM	M	2,27	26,95	61,18
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>196.725,79</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>49.338,83</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>246.064,62</b>

## ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTONIO ANGELO ANGELO DOS SANTOS

LOCAL: SITIO BOM TEMPO ZONA RURAL - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF ANTONIO ANGELO DOS SANTOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.207,23</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,15	254,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,08	31,14	127,05
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	108,62	14,53	1.578,25
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	3,20	5,18	16,58
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	14,91	8,30	123,75
1.6	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,35	93,41	32,69
1.7	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	6,80	4,49	30,53
1.8	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	3,27	13,48	44,08
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>588,35</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	4,97	23,96	119,18
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,10	12,51	101,33
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	4,84	65,49	316,97
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,31	15,37	50,87
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>10.395,92</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,95	282,28	550,45
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,29	343,87	443,33
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,34	466,54	158,62
3.4	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	1,10	1.381,73	1.519,90
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,76	1.381,73	5.196,30
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	1,78	1.381,73	2.459,48
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,18	382,43	68,84
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>5.001,49</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	132,65	37,33	4.951,82
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,05	993,33	49,67
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>12.371,75</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	338,42	4,21	1.424,75
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	18,76	7,92	148,58
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	308,77	21,61	6.672,52
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	18,76	23,13	433,92

5.5	C2080	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,65	23,33	691,73
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	40,44	67,54	2.731,32
5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	40,44	5,57	225,25
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	1,05	41,80	43,68
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>6.464,90</b>
6.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	17,04	79,38	1.352,64
6.2	C4451	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 1,81 A 2,80 m	M2	3,14	91,97	288,79
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	23,30	68,22	1.589,53
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	23,30	39,77	926,64
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	13,84	7,44	102,97
6.6	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	7,74	7,38	57,20
6.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES	M2	26,78	6,85	237,00
6.8	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	64,80	27,36	1.772,93
6.9	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M	3,14	17,38	54,57
6.10	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	3,14	23,13	72,63
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>7.757,36</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	4,00	478,50	1.914,00
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	3,00	448,87	1.346,61
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	3,00	438,88	1.316,64
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	1,33	247,60	329,31
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	4,50	28,12	126,54
7.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	15,95	47,85
7.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	99,47	198,94
7.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,60	58,56	35,14
7.9	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	98,20	5,53	543,05
7.10	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	11,00	168,89	1.857,79
7.11	C0585	CADEADO GRANDE	UN	1,00	26,03	26,03
7.12	C0586	CADEADO MÉDIO	UN	1,00	15,46	15,46
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>3.495,68</b>
8.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	398,71	398,71
8.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	1,00	74,79	74,79
8.3	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	887,97	887,97
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	3,00	25,31	75,93
8.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,32	70,64
8.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,94	133,88
8.7	COMP 2	TAMPA PLÁSTICA P/BACIA SANITÁRIA	UND	3,00	21,75	65,25
8.8	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,89	33,89
8.9	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN		104,43	313,29

8.10	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	2,00	121,86	243,72	
8.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	292,29	292,29	
8.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,50	49,50	
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	147,48	589,92	
8.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	133,00	266,00	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>8.073,68</b>
9.1	COMP 3	LIMARIA TIPO SPLIT 1 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA	UND	21,00	15,75	330,75	
9.2	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	37,85	794,85	
9.3	C1788	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	6,00	12,52	75,12	
9.4	C1688	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	10,00	83,34	833,40	
9.5	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	M	1,00	29,13	29,13	
9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	16,64	33,28	
7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	19,00	10,84	205,96	
9.8	COMP 4	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UND	8,00	45,02	360,16	
9.9	COMP 5	FIOS DANIFICADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	36,00	14,88	535,68	
9.10	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	M	4,00	10,94	43,76	
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	32,00	150,82	4.826,24	
9.12	C0836	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	M2	0,06	89,20	5,35	
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>12.060,18</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	26,89	25,48	685,16	
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	2,48	27,32	67,75	
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	130,09	64,84	8.435,04	
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	130,09	5,57	724,60	
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,52	69,22	105,21	
3	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	38,47	18,29	703,62	
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	8,32	160,91	1.338,77	
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>30.646,70</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	46,59	9,85	463,57	
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	547,86	12,40	6.793,46	
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	299,23	12,30	3.680,53	
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	787,34	13,87	10.920,41	
11.5	COMP 6	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	35,18	12,10	425,68	
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	35,18	11,17	392,96	
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	32,48	12,27	398,53	
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	38,36	13,59	521,31	
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	13,48	13,85	186,70	

11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	17,25	27,80	479,55
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	25,00	10,78	269,50
11.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	759,00	7,18	5.449,62
11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	28,00	23,71	663,88
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>2.315,16</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	59,52	6,32	376,17
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	1,00	217,06	217,06
	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP =2CM	M	11,13	154,71	1.721,92
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>101.367,26</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>25.422,91</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>126.790,17</b>



## ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE

LOCAL: SÍTIO CAPATEIRAS DE BAIXO ZONA RURAL – MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO DOS ANJOS FONTENELE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>6.798,14</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	127,15	254,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	5,15	31,14	160,37
1.2	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	8,75	13,48	117,95
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	5,04	25,92	130,64
1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	10,29	14,53	149,51
	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	5,60	5,18	29,01
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	28,20	8,30	234,06
1.7	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,36	10,12	3,64
1.8	COMP 1	DESMOTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	35,05	157,71	5.527,74
1.9	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1,50	4,49	6,74
1.10	COMP 2	REMOÇÃO DELAVATORIOS C/APROVEITAMENTO	UM	2,00	92,09	184,18
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>5.503,65</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	15,37	23,98	368,57
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	30,07	12,51	376,18
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT, C/AQUISIÇÃO	M3	70,92	65,49	4.644,55
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,44	15,37	114,35
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>19.620,88</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	8,74	282,28	2.467,13
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	11,10	343,67	3.814,74
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,66	466,54	774,46
3.4	COMP 3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	2,00	1.394,85	2.789,70
3.5	COMP 3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	5,31	1.394,85	7.406,65
3.6	COMP 3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/VIGAS)	M3	1,50	1.394,85	2.092,28
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,46	382,43	175,92
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>8.552,25</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	228,62	37,33	8.534,38
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,32	993,33	317,87
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>21.485,67</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	480,36	4,21	2.022,32

5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm/ P/ TETO	M2	13,07	7,92	103,51
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	382,86	21,61	8.273,60
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	13,07	23,13	302,31
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	125,09	23,33	2.918,35
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	125,09	56,58	7.077,59
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	125,09	6,05	756,79
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	0,75	41,60	31,20
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>31.367,30</b>
6.1	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	13,70	81,79	1.120,52
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	18,90	111,72	2.111,51
6.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	203,00	68,22	13.848,66
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	203,00	39,77	8.073,31
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	64,29	7,44	478,32
6.6	94228	CALHA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	22,86	48,60	1.111,00
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	22,16	7,39	163,91
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	28,31	15,47	437,96
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	8,65	17,24	149,13
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PMIGAS/LAJES	M2	12,17	8,85	107,70
6.11	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	137,62	27,36	3.765,28
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>12.229,22</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	11,00	478,50	5.263,50
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	4,00	448,87	1.795,48
7.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	7,20	247,60	1.782,72
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	21,60	28,12	607,39
7.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	16,00	15,95	255,20
7.6	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	16,51	99,06
7.7	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	17,20	58,56	1.007,23
7.8	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	192,40	5,53	1.063,97
7.9	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	2,10	168,89	354,67
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>13.761,48</b>
8.1	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA	UN	2,00	283,67	567,34
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	398,71	1.196,13
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	4,00	9,92	39,68
8.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	67,66	270,64
8.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	722,54	1.445,08
8.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	478,46	1.913,84
8.7	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	74,79	149,58

8.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,56)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	887,97	887,97	
8.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	8,00	25,31	202,48	
8.10	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	1,00	18,35	18,35	
8.11	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	1,00	7,27	7,27	
8.12	C1890	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	2,00	35,32	70,64	
8.13	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	2,00	66,94	133,88	
8.14	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	179,99	179,99	
8.15	COMP 4	CAIXA DE ALVENARIA COM TEMP. DE GRELHA DE FERRO P/AGUA PLUVIAIS	M2	1,47	96,31	141,58	
8.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	34,00	23,71	806,14	
8.17	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	20,45	20,45	
8.18	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	33,69	33,69	
8.19	98078	SUMIDOURO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERAMICOS MAÇIÇOS DIMENSÕES 0,80 X 1,40 X3,00 AREA DE INFILTRAÇÃO	UND	1,00	2.581,47	2.581,47	
8.20	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	147,48	1.622,28	
8.21	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	133,00	1.463,00	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>12.060,22</b>
9.1	COMP 5	LUMINARIA TIPO SPLIT PARA LAMPADAS FLUORESCENTE COMPACTA	UND	29,00	15,75	456,75	
9.2	93043	LAMPADA LED BILVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00	37,85	1.097,65	
9.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	24,00	12,52	300,48	
9.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	1,00	22,55	22,55	
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	3,00	16,64	49,92	
9.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	2,00	25,42	50,84	
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	10,84	227,64	
9.8	COMP 6	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA C/LAMPADA FLUORESCENTE	UND	12,00	47,32	567,84	
9.9	COMP 7	FIOS DANIFICADOS RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	21,00	14,89	312,69	
9.10	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	M	3,00	3,28	9,84	
9.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	6,00	10,94	65,64	
9.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	59,00	150,62	8.898,38	
<b>10</b>	<b>PISOS</b>						<b>18.674,57</b>
10.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	137,17	25,48	3.485,09	
10.2	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	4,80	27,32	131,14	
10.3	C2896	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	148,12	53,80	7.968,86	
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	148,12	6,05	896,13	
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,58	69,22	178,59	
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	82,53	18,29	1.143,67	
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	30,21	160,91	4.861,09	
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>						<b>30.196,94</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	68,47	9,95	681,28	

# VIA URBANA



11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	628,94	12,40	7.798,86
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	318,91	12,30	3.922,59
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	778,49	13,87	10.797,66
11.5	COMP 8	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	M2	19,97	12,10	241,64
11.6	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	88,49	11,17	988,43
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	63,12	12,27	774,48
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	66,48	13,59	903,46
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,87	13,85	289,05
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,90	27,80	358,62
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	24,00	10,78	258,72
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	416,25	7,18	2.988,68
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,16	23,71	193,47
?		<b>DIVERSOS</b>				<b>1.492,86</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	98,83	8,32	824,61
12.2	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	4,00	217,06	868,24
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>181.933,17</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>45.828,84</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>227.562,01</b>



## ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS

LOCAL: LOCALIDADE MATÃO - MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ

### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF PEDRO MANOEL DOS SANTOS

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1.071,74</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M2	6,00	127,15	762,90
1.2	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M3	5,05	31,14	157,26
1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,88	7,28	20,97
1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	1,60	13,48	21,57
			M2	21,05	5,18	109,04
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>5.054,34</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	48,67	23,98	1.167,11
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,68	12,51	71,06
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	48,67	19,23	935,92
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	43,98	65,49	2.880,25
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>21.882,24</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	15,85	282,28	4.474,14
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,50	343,67	515,51
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	7,04	466,54	3.284,44
3.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,29	382,43	493,33
3.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	5,39	1.381,73	7.447,52
3.6	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	3,87	1.381,73	5.347,30
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>21.170,37</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	392,68	37,33	14.658,74
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,13	993,33	129,13
4.3	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	145,74	26,99	3.933,52
4.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	41,82	58,56	2.448,98
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>29.930,80</b>
5.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	763,91	4,21	3.300,26
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	114,32	7,92	905,41
5.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	705,34	20,08	14.163,23
5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	114,32	23,13	2.644,22
5.5	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	92,97	22,81	2.120,65
5.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	92,97	67,54	6.279,19

5.7	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	92,97	5,57	517,64
<b>6</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>63.090,81</b>
6.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,40	35,68	834,91
6.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	125,39	68,92	8.641,88
6.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	12,60	111,72	1.407,67
6.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	316,99	68,22	21.625,06
6.5	C4462	TELHA CERÂMICA	M	317,01	39,77	12.607,49
6.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	M2	2,16	48,73	105,26
6.7	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	138,36	27,36	3.785,53
6.8	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	78,82	17,24	1.358,86
6.9	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	94,97	7,44	706,58
6.10	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	11,88	7,39	87,79
11	94230	CALHA SEMICIRCULAR AR DE PVC DIAM, 125MM INCL CABECEIRAS EMENDAS BOCAIS VEDAÇÕES INCLUSO	M	24,86	68,48	1.702,41
6.12	C0858	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	2,53	89,87	227,37
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>18.257,68</b>
7.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	438,88	877,76
7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	14,00	478,50	6.699,00
7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	2,00	497,41	994,82
7.4	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	M2	5,76	247,60	1.426,18
7.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	93,02	372,08
7.6	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	34,10	28,12	958,89
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	29,00	5,53	160,37
7.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	18,00	15,95	287,10
7.9	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00	16,51	99,06
7.10	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,20	242,31	1.744,63
7.11	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	M2	7,20	148,65	1.070,28
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,40	50,29	321,86
7.13	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	8,32	167,09	1.390,19
7.14	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	6,02	308,20	1.855,36
<b>8</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>				<b>16.661,15</b>
8.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	478,46	2.870,76
8.2	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	311,00	933,00
8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	7,00	18,35	128,45
8.4	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	7,00	43,67	305,69
8.5	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,92	19,84
8.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	57,76	346,56
8.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN		25,31	202,48

# VIA URBANA



8.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA			8,00		
8.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	5,00	29,75	148,75	
8.10	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	17,00	7,27	123,59	
8.11	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	UN	3,00	292,29	878,87	
8.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	762,17	762,17	
8.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	6,00	33,69	202,14	
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	72,11	144,22	
8.15	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	UN	2,00	84,88	169,76	
8.16	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	M	5,20	194,36	1.010,67	
8.17	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	1.884,98	1.884,98	
8.18	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UN	3,00	251,02	753,06	
8.19	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	17,00	147,48	2.507,16	
9		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>	PT	17,00	133,00	2.261,00	
9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	UN	12,00	12,52	150,24	
9.2	COMP 2	LUMINARIA TIPO SPLIT DE SOBREPOR SEM LAMPADA FORN E INST	UND	44,00	73,70	3.242,80	
9.3	93042	LAMPADA LED BILVOLT FORMATO TRADICIONAL( BASE E 27)	UN	11,00	28,26	310,86	
9.4	93043	LAMPADA LED 10 V BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( E27)	UN	33,00	37,85	1.249,05	
9.5	COMP 3	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA SILAMPADA	UND	7,00	45,44	318,08	
9.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	M	11,00	10,94	120,34	
9.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	16,64	49,92	
9.8	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	UN	3,00	29,13	87,39	
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	M	14,00	10,84	151,76	
9.10	C2483	TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR	UND	11,00	25,52	280,72	
9.11	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	68,13	68,13	
12	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	M	1,00	136,94	136,94	
9.13	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	UND	2,00	176,97	353,94	
9.14	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	78,00	150,82	11.763,96	
10		<b>PISOS</b>				<b>34.239,24</b>	
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	272,56	25,48	6.944,83	
10.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M3	42,00	27,32	1.147,44	
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	241,08	64,84	15.631,63	
10.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	241,08	5,57	1.342,82	
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	8,30	69,22	574,53	
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	27,04	18,29	494,56	
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,50m	M2	50,36	160,91	8.103,43	
11		<b>PINTURAS</b>				<b>41.004,46</b>	

11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	406,98	9,95	4.049,45
11.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	974,28	15,35	14.955,20
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	341,14	12,30	4.196,02
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	675,03	13,87	9.362,67
11.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	135,73	11,17	1.516,10
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	79,14	12,27	971,06
11.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	79,14	13,59	1.075,51
11.8	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	43,38	23,71	1.028,54
11.9	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	27,06	27,80	752,27
11.10	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	414,18	7,18	2.973,81
11.11	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	15,44	13,85	213,84
<b>12</b>	<b>MURO EXTERNO</b>					<b>3.333,61</b>
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	1,47	23,98	35,25
11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,47	282,28	414,95
11.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,49	343,67	168,40
11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,37	468,54	172,62
11.5	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/FUNDAÇÃO)	M3	0,58	1.381,73	801,40
11.7	COMP 1	CONCRETO ARMADO FCK 25MPA COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/PILARES)	M3	0,51	1.381,73	704,68
11.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	13,37	37,33	499,10
11.9	93204	CINTA DE ARMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO	M	9,32	26,99	251,55
11.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	11,08	4,21	46,85
11.11	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	11,06	21,61	239,01
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>3.457,68</b>
12.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,38	157,98	1.165,89
12.2	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZAA ESP = 2 CM	M2	12,16	154,71	1.881,27
12.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	205,26	2,00	410,52
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>266.198,16</b>
		<b>BDI 25,08%</b>				<b>66.762,50</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>332.960,66</b>



#### REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEF JOÃO BONIFACIO DO NASCIMENTO

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>5.789,03</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
			M2	2,00	127,15	254,30
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,81	31,14	243,20
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,92	13,48	187,64
1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,55	249,08	386,07
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	2,42	17,58	42,54
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1,80	14,53	26,15
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	32,03	5,18	165,92
1.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,50	8,30	87,15
1.8	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	M3	0,76	10,12	7,69
1.9	COMP 1	DEMONTAGEM E MONTAGEM DE COBERTA C/TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL	M2	27,56	157,71	4.346,49
1.10	COMP 2	RETIRADA DE GRADE DE FERRO C/APROVEITAMENTO	M2	2,96	14,15	41,88
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>4.620,77</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,64	23,98	614,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	9,28	12,51	116,09
2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	55,23	65,49	3.617,01
2.4	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	17,75	15,37	272,82
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>				<b>24.900,38</b>
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	9,19	282,28	2.594,15
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	6,27	343,67	2.154,81
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,69	466,54	786,45
3.4	COMO 3	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/FUNDAÇÃO)	M3	4,23	1.394,85	5.900,22
3.5	COMP3	CONCRETO ARMADO FCK 25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO P/PILARES)	M3	5,43	1.394,85	7.574,04
3.6	COMP3	CONCRETO ARMADO FCK -25 MPA - COMPLETAMENTE EXECUTADO (P/ VIGAS)	M3	3,89	1.394,85	5.425,97
3.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,21	382,43	462,74
<b>4</b>		<b>ALVENARIAS</b>				<b>9.141,87</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	235,58	37,33	8.794,20
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35	993,33	347,67
<b>5</b>		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>29.389,46</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	664,99	4,21	2.799,61
5.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	90,51	7,92	716,84
5.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	637,99	21,61	13.786,96

5.4	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	90,51	23,13	2.093,50
5.5	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	108,92	23,33	2.494,44
5.6	C4443	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	117,25	56,58	6.634,01
5.7	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	117,25	6,05	709,36
5.8	C0005	ACABAMENTO DE PEDREIRO	M2	3,96	41,60	164,74
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>					<b>32.115,26</b>
6.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	100,87	76,91	7.742,53
6.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	M	6,00	111,72	670,32
6.3	C4480	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	185,09	68,22	12.626,84
6.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	185,09	39,77	7.361,03
6.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	39,50	7,44	293,88
6.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24 DESENVOLVIMENTO DE 50 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	12,45	48,60	605,07
6.7	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	43,00	7,39	317,77
6.8	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	30,60	15,47	473,38
6.9	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	6,10	17,24	105,18
6.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	83,60	8,85	739,86
6.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,22	35,68	186,25
6.12	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	36,30	27,36	993,17
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>					<b>6.864,64</b>
7.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	5,00	478,50	2.392,50
7.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m	UN	1,00	448,87	448,87
7.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	3,00	438,88	1.316,64
7.4	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	1,00	508,70	508,70
7.5	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,37	167,09	396,00
7.6	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	9,60	58,56	562,16
7.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	83,70	5,53	462,86
7.8	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO	M2	4,60	166,89	776,89
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>					<b>1.902,60</b>
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	33,69	67,38
8.2	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	398,71	797,42
8.3	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00	9,92	19,84
8.4	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	UN	2,00	72,11	144,22
8.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00	49,50	49,50
8.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	147,48	294,96
8.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	133,00	399,00
8.8	COMP 4	CAIXA DE ALVENARIA C/TAMPA EM GRELHA DE FERRO P/AGUAS PLUVIAIS	M2	0,49	96,31	47,19
8.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	3,50	23,71	82,99

<b>9 INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						
9.1	COMP 5	LUMINARIA TIPO SPLIT 1 LAMPADA FLUORESCETE COMPACTA	UND	36,00	15,75	567,00
9.2	93043	LAMPADA LED 10 V BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL ( E27)	UND	38,00	37,85	1.438,30
9.3	C1767	LÂMPADA FLUORESCENTE, TIPO PL, ATE 13W (SUBSTITUIÇÃO)	M	8,00	15,45	123,60
9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	10,00	10,94	109,40
9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	16,64	33,28
9.6	C1469	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	M	1,00	25,42	25,42
9.7	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	17,00	10,64	184,28
9.8	COMP 6	LUMINARIA PAREDE TIPO ARANDELA FLUORESCENTE	UND	3,00	47,32	141,96
9.9	COMP 7	FIOS EDIFICAÇÕES RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO	M	50,00	14,89	744,50
9.10	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	48,00	150,62	7.239,36
<b>10</b>	<b>PISOS</b>					<b>18.389,62</b>
10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	142,90	25,48	3.641,09
10	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1-4, ESP.= 1.5cm	M3	25,81	27,32	705,13
10.3	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	130,24	53,80	7.006,91
10.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	130,24	6,05	787,95
10.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	4,20	69,22	290,72
10.6	C1367	FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm	M	44,48	18,29	813,54
10.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO L=0,60m	M2	19,54	160,91	3.144,18
<b>11</b>	<b>PINTURAS</b>					<b>26.117,17</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	227,53	9,95	2.263,92
11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	535,85	12,40	6.644,54
11.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	248,67	12,30	3.058,64
11.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	653,50	13,87	9.064,05
11.5	COMP 8	EMASSAMENTO EM TETO 2 DEMÃO C/MASSA ACRILICA	M2	90,51	12,10	1.095,17
11	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO 2 DEMÃOS	M2	90,51	11,17	1.011,00
11.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	31,50	12,27	386,51
11.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	31,50	13,59	428,09
11.9	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	20,87	13,85	289,05
11.10	C1906	PINTURA C/ EMASSAMENTO P/ QUADRO-VERDE	M2	12,90	27,80	358,62
11.11	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	28,00	10,78	301,84
11.12	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	119,13	7,18	855,35
11.13	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	15,20	23,71	360,39
<b>12</b>	<b>DIVERSOS</b>					<b>346,76</b>
11.10	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	54,87	6,32	346,76
		<b>TOTAL SEM BDI</b>				<b>188.194,48</b>
		<b>BDI 25,06%</b>				<b>42.183,18</b>
		<b>TOTAL GLOBAL</b>				<b>210.377,66</b>

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	salario Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	16,80
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87
B2	Feriados	3,72
B3	Auxilia - Enfermidade	0,91
B4	13 SALARIO	10,92
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVA	1,65
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	10,42
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	46,45
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,35
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,56
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,84
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	15,43
GRUPO D		
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,80
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,53
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,33
TOTAL (A+B+C+D+E)		87,01