

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.  
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2017-SESA.

**CARTA PROPOSTA**

Através da presente, declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93, suas posteriores alterações e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços acima mencionada.

**OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICA DE SAÚDE (UBS) PORTE TIPO 1 - NAS LOCALIDADES DE VILA QUATIGUABA E NO SÍTIO TOPE, NO MUNICÍPIO DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.**

**Validade da Proposta: 60 (Sessenta) dias.**

**Prazo de Execução do Serviço: 180 (Cento e oitenta) dias.**

**DADOS DO PROPONETE**

|   |
|---|
| Razão Social: COMPLETA SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME |
| Endereço: Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro.     |
| Cidade: Reriutaba - Ceará.                                |
| CNPJ: 17.411.277/0001-00                                  |
| Fone/Fax: (88) 3637-2487                                  |
| e-mail: completaservicos@yahoo.com.br                     |

  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da **Tomada de Preços Nº 01/2017-SESA**, pelo preço global de **R\$ 1.089.662,62 (Um milhão oitenta e nove mil, seiscentos e sessenta e dois reais e sessenta e dois centavos)**, com prazo de execução de 180 (Cento e oitenta) dias.

Sendo que:

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | VALOR R\$           |
|------|--|---------------------|
| 01   | Construção de uma UBS – Porte 1, na localidade de Vila Quatiguaba. | 544.831,31          |
| 02   | Construção de uma UBS – Porte 1, na localidade de Sítio Tope.      | 544.831,31          |
|      |  |                     |
|      |  |                     |
|      |  |                     |
|      | <b>TOTAL GERAL</b>   | <b>1.089.662,62</b> |

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 seu sócio Administrador o **Sr. Francisco Valmir Soares Filho**, portador da carteira de Identidade nº. **20078442065/SSP-CE e CPF nº 767.439.933-87**, como representante legal desta empresa.

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

### DECLARAÇÃO

Declaro que estão inclusas no valor cotado todas as despesas com mão -de - obra e todos os tributos e encargos fiscais, sociais, trabalhistas, previdenciários e comerciais e, ainda, quaisquer gastos atinente à execução do serviço.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Reriutaba-Ce, 07 de novembro de 2017.

  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432



X

**PLANILHA DE PREÇOS**

OBRA : CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE (UBS) NAS LOCALIDADES DE VILA GUATIGUABA E SÍTIO TOPE.

CLIENTE : PREFEITURA MUNICIPAL DE VIÇOSA DO CEARÁ/CE.

MUNICÍPIO : VIÇOSA DO CEARÁ - CEARÁ.

**CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I - SITIO TOPE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA**

| ITEM     | COMP      | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL            |
|----------|-----------|---|----|--------|-------------|------------------|
| <b>1</b> |           | <b>SERVIÇOS PREMILINARES</b>  |    |        |             |                  |
| 1.1      | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M                                 | M2 | 4,50   | 235,23      | 1.058,54         |
| 1.2      | 73992/001 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAS A CADA 1,50M                       | M2 | 267,25 | 7,71        | 2.060,50         |
| 1.3      | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X                                   | M2 | 66,00  | 48,22       | 3.182,52         |
| 1.4      | 73672     | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 0,15, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS                  | M2 | 829,73 | 0,31        | 257,22           |
| 1.5      | C2850     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | UN | 1,00   | 1.495,58    | 1.495,58         |
| 1.6      | C2849     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | UN | 1,00   | 203,90      | 203,90           |
| 1.7      | C2851     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | UN | 1,00   | 892,45      | 892,45           |
| 1.8      | C0369     | BARRACÃO ABERTO   | M2 | 20,00  | 92,48       | 1.849,60         |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  |    |        |             | <b>11.000,31</b> |
| <b>2</b> |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |    |        |             |                  |
| 2.1      | C2784     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 61,83  | 23,94       | 1.480,21         |
| 2.2      | C2921     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 40,22  | 15,35       | 617,38           |
| 2.3      | 72898     | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | M3 | 31,82  | 3,40        | 108,19           |
| 2.4      | 72900     | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                         | M3 | 31,82  | 5,46        | 173,74           |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  |    |        |             | <b>2.379,52</b>  |
| <b>3</b> |           | <b>COBERTURA</b>  |    |        |             |                  |
| 3.1      | C1336     | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2 | 286,94 | 100,79      | 28.920,68        |



|          |           |  |    |          |        |                  |
|----------|-----------|--|----|----------|--------|------------------|
| 3.2      | 94441     | TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF _ 06/2016   | M2 | 286,94   | 20,75  | 5.954,01         |
| 3.3      | C0769     | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm   | M2 | 29,83    | 123,57 | 3.686,09         |
| 3.4      | C1353     | ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES  | M2 | 29,83    | 128,91 | 3.845,39         |
| 3.5      | 94219     | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9( CIMENTO, CAL E AREIA),PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO                              | M  | 26,83    | 16,39  | 439,74           |
| 3.6      | 94227     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIDO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF _ 06/2016   | M  | 59,88    | 32,60  | 1.952,09         |
| 3.7      | 94231     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLSO TRANSPORTE VERTICAL AF _ 06/2016  | M  | 298,10   | 26,96  | 8.036,78         |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |          |        | <b>52.834,78</b> |
| <b>4</b> |           | <b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>  |    |          |        |                  |
|          |           | <b>FUNDAÇÃO</b>  |    |          |        |                  |
| 4.1      | 74156/003 | ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)   | M  | 208,00   | 37,03  | 7.702,24         |
| 4.2      | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG | 104,00   | 6,61   | 687,44           |
| 4.3      | C2862     | LASTRO DE BRITA  | M3 | 1,38     | 81,83  | 112,93           |
| 4.4      | 74007/001 | FORMA DE MADEIRA P/FUNDACAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X  | M2 | 218,32   | 22,30  | 4.868,54         |
| 4.5      | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG | 903,48   | 6,61   | 5.972,00         |
| 4.6      | C0218     | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | KG | 369,03   | 6,80   | 2.509,40         |
| 4.7      | 92720     | CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA,COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO             | M3 | 20,23    | 372,65 | 7.538,71         |
|          |           | <b>ESTRUTURA</b>   |    |          |        |                  |
| 4.8      | 74007/001 | FORMA DE MADEIRA P/FUNDACAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X  | M2 | 218,32   | 22,30  | 4.868,54         |
| 4.9      | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG | 1.454,95 | 6,61   | 9.617,22         |
| 4.10     | C0218     | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | KG | 594,28   | 6,80   | 4.041,10         |
| 4.11     | 92720     | CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA,COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO             | M3 | 18,78    | 372,65 | 6.998,37         |
| 4.12     | 74202/002 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM. INTER-FIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 303,42   | 59,06  | 17.919,99        |
| 4.13     | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3 | 1,52     | 992,36 | 1.508,39         |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |          |        | <b>74.344,87</b> |



| <b>5</b> |           | <b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>   |    |        |       |           |
|----------|-----------|--|----|--------|-------|-----------|
| 5.1      | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | M2 | 790,91 | 37,29 | 29.493,03 |
|          |           | <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>  |    |        |       |           |
| 5.2      | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | M2 | 19,05  | 37,29 | 710,37    |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |        |       |           |
|          |           | <b>30.203,40</b>   |    |        |       |           |
| <b>6</b> |           | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |        |       |           |
| 6.1      | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS   | M2 | 194,49 | 7,95  | 1.546,20  |
| 6.2      | 83737     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMETROS TIPO APP). E =3 MM  | M2 | 1,60   | 62,28 | 99,65     |
| 6.3      | C2057     | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS  | M2 | 1,60   | 23,10 | 36,96     |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |        |       |           |
|          |           | <b>1.682,81</b>  |    |        |       |           |
| <b>7</b> |           | <b>REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS</b>  |    |        |       |           |
|          |           | <b>PISO</b>  |    |        |       |           |
| 7.1      | 87700     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA),PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L,ESPESSURA 6CM AF _ 06/2014   | M2 | 234,35 | 27,45 | 6.432,91  |
| 7.2      | 87620     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,ESPESSURA 2 CM , AF _ 06/2014 (REGULARIAÇÃO)   | M2 | 256,24 | 19,74 | 5.058,18  |
| 7.3      | 94992     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,ESPESSURA 6CM,ARMADO AF _ 07/2016  | M2 | 219,72 | 43,03 | 9.454,55  |
| 7.4      | C2893     | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2 | 63,76  | 42,07 | 2.682,38  |
| 7.5      | C2864     | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | M3 | 14,29  | 44,75 | 639,48    |
| 7.6      | 94275     | ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIORX ALTURA),PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF _ 06/2016 | M  | 29,90  | 26,96 | 806,10    |
| 7.7      | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF _ 06/216  | M  | 11,96  | 24,01 | 287,16    |



X

|      |       |  |    |          |       |           |
|------|-------|--|----|----------|-------|-----------|
| 7.8  | 87248 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2 . AF _ 06/214   | M2 | 234,35   | 30,00 | 7.030,50  |
| 7.9  | 88648 | RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM AF _ 06/2014  | M  | 204,25   | 4,54  | 927,30    |
| 7.10 | 84161 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO LARGURA 15 CM , ESPESSURA 3 CM , ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | M  | 27,45    | 35,40 | 971,73    |
| 7.11 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2 | 14,50    | 64,41 | 933,95    |
|      |       | <b>PAREDE</b>  |    |          |       |           |
| 7.12 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | M2 | 1.577,81 | 4,21  | 6.642,58  |
| 7.13 | 87535 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 06/2014 | M2 | 1.577,81 | 18,96 | 29.915,28 |
| 7.14 | 87265 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF _ 06/2014  | M2 | 219,18   | 45,82 | 10.042,83 |
| 7.15 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | M2 | 679,86   | 9,97  | 6.778,20  |
| 7.16 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014   | M2 | 679,86   | 7,84  | 5.330,10  |
| 7.17 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | M  | 33,75    | 48,63 | 1.641,26  |
| 7.18 | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICADA MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF _ 09/2016  | M2 | 690,13   | 10,18 | 7.025,52  |
|      |       | TETO   |    |          |       |           |
| 7.19 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF _ 06/2014  | M2 | 285,93   | 3,57  | 1.020,77  |
| 7.20 | 90408 | MASSA UNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 03/2015   | M2 | 285,93   | 20,86 | 5.964,50  |
| 7.21 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | M2 | 257,40   | 9,97  | 2.566,28  |



|   |                   |  |    |        |          |                   |
|---|-------------------|--|----|--------|----------|-------------------|
| 7.22  | 88486             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF_06/2014   | M2 | 257,40 | 8,64     | 2.223,94          |
| 7.23  | 88488             | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF_06/2014  | M2 | 35,21  | 11,02    | 388,01            |
| 7.24  | 96113             | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 P   | M2 | 6,68   | 21,59    | 144,22            |
| <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b> |                   |  |    |        |          |                   |
| 7.25  | C0777             | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE  | M2 | 38,76  | 6,59     | 255,43            |
| 7.26  | 87535             | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014 |    | 38,76  | 18,96    | 734,89            |
| 7.27  | 95305             | TEXTUTA ACRILICA, APLICADA MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_09/2016  | M  | 38,76  | 10,18    | 394,58            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>  |                   |  |    |        |          | <b>116.292,63</b> |
| <b>8</b>  | <b>ESQUADRIAS</b> |  |    |        |          |                   |
| <b>MADEIRA</b>  |                   |  |    |        |          |                   |
| 8.1   | C1977             | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | UN | 7,00   | 469,48   | 3.286,36          |
| 8.2   | C1978             | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m  | UN | 13,00  | 488,21   | 6.346,73          |
| 8.3   | C1979             | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m  | UN | 1,00   | 508,09   | 508,09            |
| 8.4   | C1980             | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m   | UN | 1,00   | 694,50   | 694,50            |
| 8.5   | 74065/002         | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO  | M2 | 122,85 | 16,50    | 2.027,03          |
| <b>ALUMINIO</b>   |                   |  |    |        |          |                   |
| 8.6   | C1517             | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO   | M2 | 28,36  | 221,28   | 6.275,50          |
| 8.7   | C1516             | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA   | M2 | 1,60   | 417,94   | 668,70            |
| 8.8   | 91338             | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015  | M2 | 12,43  | 712,39   | 8.855,01          |
| <b>VIDRO</b>  |                   |  |    |        |          |                   |
| 8.9   | C1971             | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm  | CJ | 2,00   | 3.117,34 | 6.234,68          |
| 8.10  | C1451             | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm  | M2 | 9,66   | 458,51   | 4.429,21          |
| 8.11  | 72116             | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2 | 29,24  | 111,37   | 3.256,46          |
| 8.12  | 85005             | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES  | M2 | 2,84   | 387,06   | 1.099,25          |



| <b>ESTACIONAMENTO</b>                         |           |   |     |       |          |                  |  |
|---|-----------|---|-----|-------|----------|------------------|--|
| 8.13  | 74238/002 | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS  | M2  | 5,90  | 785,26   | 4.633,03         |  |
| 8.14  | 73787/001 | ALAMBRADOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2". ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCO DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC. FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM | M2  | 5,40  | 143,60   | 775,44           |  |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>                          |           |   |     |       |          | <b>49.089,99</b> |  |
| <b>9</b>                                      |           |   |     |       |          |                  |  |
| <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>                   |           |   |     |       |          |                  |  |
| <b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFASICA 125A ÁEREO</b> |           |   |     |       |          |                  |  |
| 9.1   | C3781     | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA   | UN  | 1,00  | 1.886,34 | 1.886,34         |  |
| <b>PONTOS ELETRICOS</b>                       |           |   |     |       |          |                  |  |
| 9.2   | C1638     | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | UN  | 37,00 | 119,72   | 4.429,64         |  |
| 9.3   | C1661     | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W   | UN  | 8,00  | 86,63    | 693,04           |  |
| 9.4   | C4105     | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO  | UN  | 18,00 | 164,69   | 2.964,42         |  |
| 9.5   | C4394     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | UN  | 3,00  | 261,38   | 784,14           |  |
| 9.6   | C2048     | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, C/FOTOCÉLULA  | UN  | 2,00  | 282,74   | 565,48           |  |
| 9.7   | 83399     | RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 2,00  | 30,10    | 60,20            |  |
| 9.8   | C1947     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 68,00 | 150,63   | 10.242,84        |  |
| 9.9   | C2493     | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | UN  | 57,00 | 10,82    | 616,74           |  |
| 9.10  | C3485     | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)  | UN  | 2,00  | 63,20    | 126,40           |  |
| 9.11  | C1947     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 61,00 | 150,63   | 9.188,43         |  |
| 9.12  | C1494     | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | UN  | 15,00 | 10,95    | 164,25           |  |
| 9.13  | C1479     | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN  | 9,00  | 16,64    | 149,76           |  |
| 9.14  | C1489     | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN  | 3,00  | 25,37    | 76,11            |  |
| 9.15  | C1492     | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V   | UN  | 2,00  | 14,34    | 28,68            |  |
| 9.16  | C2483     | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR   | UN  | 9,00  | 25,49    | 229,41           |  |
| 9.17  | C1947     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 29,00 | 150,63   | 4.368,27         |  |
| <b>APDG</b>                                   |           |   |     |       |          |                  |  |
| 9.18  | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              | UN  | 1,00  | 512,19   | 512,19           |  |





|                                       |           |  |    |       |          |          |
|---------------------------------------|-----------|--|----|-------|----------|----------|
| 9.19                                  | 74130/006 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UN | 1,00  | 325,37   | 325,37   |
| 9.20                                  | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN | 2,00  | 112,28   | 224,56   |
| 9.21                                  | C4562     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | UN | 1,00  | 105,54   | 105,54   |
| <b>QUADROS</b>                        |           |  |    |       |          |          |
| 9.22                                  | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN | 2,00  | 512,19   | 1.024,38 |
| 9.23                                  | C1488     | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V  | UN | 2,00  | 35,28    | 70,56    |
| 9.24                                  | C4562     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | UN | 3,00  | 105,54   | 316,62   |
| 9.25                                  | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24   | UN | 2,00  | 112,28   | 224,56   |
| 9.26                                  | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 10,00 | 12,65    | 126,50   |
| 9.27                                  | 74130/002 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN | 10,00 | 19,85    | 198,50   |
| 9.28                                  | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V   | UN | 5,00  | 59,49    | 297,45   |
| <b>EQUIPAMENTO LÓGICA E TELEFONIA</b> |           |  |    |       |          |          |
| 9.29                                  | C3485     | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)   | UN | 11,00 | 63,20    | 695,20   |
| 9.30                                  | C1949     | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT | 11,00 | 115,98   | 1.275,78 |
| 9.31                                  | C1951     | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT | 7,00  | 131,76   | 922,32   |
| 9.32                                  | C3764     | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"  | UN | 1,00  | 2.065,43 | 2.065,43 |
| 9.33                                  | C4175     | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"                              | UN | 1,00  | 5.358,30 | 5.358,30 |
| 9.34                                  | C3768     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA  | UN | 1,00  | 442,26   | 442,26   |
| 9.35                                  | C1929     | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"  | UN | 2,00  | 5,59     | 11,18    |
| 9.36                                  | C3679     | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT | 2,00  | 239,52   | 479,04   |
| 9.37                                  | 83370     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3 40X40X12CM EM CHAPA METALICA,DE EMBUTIR SEM ACESSORIOS,PADRÃO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | PT | 1,00  | 195,33   | 195,33   |



|           |           |   |     |       |          |                  |
|-----------|-----------|---|-----|-------|----------|------------------|
| 9.38      | 73749/001 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL               | UND | 3,00  | 141,47   | 424,41           |
|           |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  |     |       |          | <b>51.869,63</b> |
| <b>10</b> |           | <b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>  |     |       |          |                  |
|           |           | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>  |     |       |          |                  |
| 10.1      | 86888     | VASO SANITARIO SSIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013                   | UND | 1,00  | 348,00   | 348,00           |
| 10.2      | C4635     | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)  | UN  | 4,00  | 721,65   | 2.886,60         |
| 10.3      | 95544     | PAPELEIRO DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF-10/2016  | UND | 5,00  | 20,52    | 102,60           |
| 10.4      | 86904     | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013 | UND | 12,00 | 102,18   | 1.226,16         |
| 10.5      | C2311     | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL  | UN  | 1,00  | 477,43   | 477,43           |
| 10.6      | 95547     | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSA PARA SABONETEIRA LÍQUIDA COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO 10/2016 | UND | 13,00 | 43,94    | 571,22           |
| 10.7      | C1996     | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)  | UN  | 13,00 | 37,54    | 488,02           |
| 10.8      | 86903     | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013   | UND | 1,00  | 259,16   | 259,16           |
| 10.9      | C0386     | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m   | UN  | 1,00  | 1.859,69 | 1.859,69         |
| 10.10     | C2302     | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS   | M2  | 11,50 | 365,89   | 4.207,74         |
| 10.11     | C0985     | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA   | UN  | 7,00  | 255,08   | 1.785,56         |
| 10.12     | C1898     | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S   | M   | 18,20 | 194,16   | 3.533,71         |
| 10.13     | C3671     | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L =500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA D=100MM             | UN  | 1,00  | 754,92   | 754,92           |
| 10.14     | C2502     | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO   | UN  | 22,00 | 464,76   | 10.224,72        |
| 10.15     | 86906     | TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013         | UND | 4,00  | 35,03    | 140,12           |
| 10.16     | 9535      | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST  | UN  | 2,00  | 64,71    | 129,42           |
| 10.17     | C4642     | ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)  | UN  | 1,00  | 544,85   | 544,85           |
|           |           | <b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>  |     |       |          |                  |
| 10.18     | 16249     | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA  | UN  | 1,00  | 898,07   | 898,07           |
| 10.19     | C2691     | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")  | UN  | 1,00  | 75,05    | 75,05            |
| 10.20     | C2499     | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")   | UN  | 1,00  | 97,75    | 97,75            |



|       |           |  |     |       |          |          |
|-------|-----------|--|-----|-------|----------|----------|
| 10.21 | C1705     | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")   | UN  | 1,00  | 24,54    | 24,54    |
| 10.22 | C1368     | FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)  | UN  | 1,00  | 180,70   | 180,70   |
| 10.23 | C0332     | AUTOMÁTICO DE BOIA   | UN  | 1,00  | 59,28    | 59,28    |
| 10.24 | C3715     | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"   | UN  | 1,00  | 243,06   | 243,06   |
| 10.25 | C1802     | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÇÃO  | UN  | 1,00  | 511,70   | 511,70   |
| 10.26 | C0332     | AUTOMÁTICO DE BOIA   | UN  | 1,00  | 59,28    | 59,28    |
| 10.27 | C0454     | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÇÃO   | UN  | 1,00  | 978,71   | 978,71   |
| 10.28 | 89352     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATÃO ROSCAVEL 1/2. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF _ 12/2014  | UND | 1,00  | 31,43    | 31,43    |
| 10.29 | 89353     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATÃO ROSCAVEL 3/4. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF _ 12/2014  | UND | 1,00  | 32,82    | 32,82    |
| 10.30 | C2158     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | UN  | 1,00  | 49,45    | 49,45    |
|       |           | <b>METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS</b>   |     |       |          |          |
| 10.32 | 89985     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF _ 12/2014   | UND | 4,00  | 69,63    | 278,52   |
| 10.33 | 40729     | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO   | UN  | 6,00  | 193,55   | 1.161,30 |
| 10.34 | C2166     | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | UN  | 16,00 | 74,70    | 1.195,20 |
| 10.35 | I6250     | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L., COM TAMPA  | UN  | 2,00  | 1.914,62 | 3.829,24 |
| 10.36 | C2497     | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")  | UN  | 1,00  | 55,19    | 55,19    |
| 10.37 | C1705     | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")   | UN  | 1,00  | 24,54    | 24,54    |
| 10.38 | 89482     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X 100X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF _ 12/2014   | UND | 9,00  | 14,95    | 134,55   |
|       |           | <b>PONTOS HIDRAULICOS</b>  |     |       |          |          |
| 10.39 | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT  | 39,00 | 147,28   | 5.743,92 |
| 10.40 | C1950     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 39,00 | 132,82   | 5.179,98 |
|       |           | <b>REDE EXTERNA</b>  |     |       |          |          |
| 10.40 | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO | UN  | 12,00 | 115,18   | 1.382,16 |
| 10.41 | 83670     | TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM- FORNECIMENTNTO E INSTALAÇÃO   | M   | 30,40 | 38,88    | 1.181,95 |



|                            |                                  |   |    |        |        |                   |
|----------------------------|----------------------------------|---|----|--------|--------|-------------------|
| 10.42                      | 89714                            | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF _ 12/2014 | M  | 152,50 | 33,94  | 5.175,85          |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>58.124,16</b>  |
| <b>11</b>                  | <b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>     |   |    |        |        |                   |
| 11.1                       | C2574                            | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")  | M  | 30,00  | 36,09  | 1.082,70          |
| 11.2                       | 73870/004                        | REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO   | UN | 1,00   | 106,04 | 106,04            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>1.188,74</b>   |
| <b>12</b>                  | <b>COMUNICAÇÃO VIUSUAL</b>       |   |    |        |        |                   |
| 12.1                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIMENSÃO 150X77CM   | M2 | 1,16   | 706,18 | 819,17            |
| 12.2                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 80X41CM   | M2 | 0,66   | 706,18 | 466,08            |
| 12.3                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 40X50CM   | M2 | 0,60   | 706,18 | 423,71            |
| 12.4                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 150X60CM  | M2 | 0,90   | 706,18 | 635,56            |
| 12.5                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 20X10CM   | M2 | 0,40   | 706,18 | 282,47            |
| 12.6                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 20X5CM  | M2 | 0,40   | 706,18 | 282,47            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>2.909,46</b>   |
| <b>13</b>                  | <b>DIVESOS E LIMPEZA DA OBRA</b> |   |    |        |        |                   |
| 13.1                       | C0361                            | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)   | M  | 7,00   | 215,12 | 1.505,84          |
| 13.2                       | 9537                             | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2 | 309,25 | 1,94   | 599,95            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>2.105,79</b>   |
| <b>VALOR SEM BDI</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>454.026,09</b> |
| <b>BDI (20%)</b>           |                                  |   |    |        |        | <b>90.805,22</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI</b> |                                  |   |    |        |        | <b>544.831,31</b> |

Importa o presente orçamento a quantia de **RS 544.831,31 (Quinhentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e trinta e um reais e trinta e um centavos).**

Viçosa do Ceará/Ce, 07 de novembro de 2017.

*Valmir Soares Filho*  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservic@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

*Olavo Filho M. Ximenes*  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432



+

| <b>CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I - VILA QUATIGUABA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA</b> |           |   |    |        |             |                  |
|---|-----------|---|----|--------|-------------|------------------|
| ITEM  | COMP      | DESCRIÇÃO   | UN | QUANT. | VALOR UNIT. | TOTAL            |
| <b>1</b>  |           | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |    |        |             |                  |
| 1.1   | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA EM AÇO GALVANIZADO-PADRÃO MINISTÉRIO DA SAÚDE - 1,50X3,00M                                     | M2 | 4,50   | 235,23      | 1.058,54         |
| 1.2   | 73992/001 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETAS A CADA 1,50M                           | M2 | 267,25 | 7,71        | 2.060,50         |
| 1.3   | 74220/001 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL- APROVEITAMENTO 2 X                                       | M2 | 66,00  | 48,22       | 3.182,52         |
| 1.4   | 73672     | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ 0,15, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS                      | M2 | 829,73 | 0,31        | 257,22           |
| 1.5   | C2850     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA   | UN | 1,00   | 1.495,58    | 1.495,58         |
| 1.6   | C2849     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO   | UN | 1,00   | 203,90      | 203,90           |
| 1.7   | C2851     | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA   | UN | 1,00   | 892,45      | 892,45           |
| 1.8   | C0369     | BARRACÃO ABERTO   | M2 | 20,00  | 92,48       | 1.849,60         |
|   |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  |    |        |             | <b>11.000,31</b> |
| <b>2</b>  |           | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>   |    |        |             |                  |
| 2.1   | C2784     | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m  | M3 | 61,83  | 23,94       | 1.480,21         |
| 2.2   | C2921     | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA  | M3 | 40,22  | 15,35       | 617,38           |
| 2.3   | 72898     | CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3   | M3 | 31,82  | 3,40        | 108,19           |
| 2.4   | 72900     | TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM                             | M3 | 31,82  | 5,46        | 173,74           |
|   |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  |    |        |             | <b>2.379,52</b>  |
| <b>3</b>  |           | <b>COBERTURA</b>  |    |        |             |                  |
| 3.1   | C1336     | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)     | M2 | 286,94 | 100,79      | 28.920,68        |
| 3.2   | 94441     | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF _06/2016 | M2 | 286,94 | 20,75       | 5.954,01         |
| 3.3   | C0769     | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm  | M2 | 29,83  | 123,57      | 3.686,09         |
| 3.4   | C1353     | ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES   | M2 | 29,83  | 128,91      | 3.845,39         |

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservi@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

-11<



+

|          |           |  |    |          |        |                  |
|----------|-----------|--|----|----------|--------|------------------|
| 3.5      | 94219     | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9( CIMENTO, CAL E AREIA),PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 AGUAS, INCLUSO                              | M  | 26,83    | 16,39  | 439,74           |
| 3.6      | 94227     | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIDO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF _ 06/2016   | M  | 59,88    | 32,60  | 1.952,09         |
| 3.7      | 94231     | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLSO TRANSPORTE VERTICAL AF _ 06/2016  | M  | 298,10   | 26,96  | 8.036,78         |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |          |        | <b>52.834,78</b> |
| <b>4</b> |           | <b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>  |    |          |        |                  |
|          |           | <b>FUNDAÇÃO</b>  |    |          |        |                  |
| 4.1      | 74156/003 | ESTACA A TRADO (BROCA) D=20CM C/CONCRETO FCK=15MPA (SEM ARMAÇÃO)   | M  | 208,00   | 37,03  | 7.702,24         |
| 4.2      | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG | 104,00   | 6,61   | 687,44           |
| 4.3      | C2862     | LASTRO DE BRITA  | M3 | 1,38     | 81,83  | 112,93           |
| 4.4      | 74007/001 | FORMA DE MADEIRA P/FUNDACAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X  | M2 | 218,32   | 22,30  | 4.868,54         |
| 4.5      | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG | 903,48   | 6,61   | 5.972,00         |
| 4.6      | C0218     | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | KG | 369,03   | 6,80   | 2.509,40         |
| 4.7      | 92720     | CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO            | M3 | 20,23    | 372,65 | 7.538,71         |
|          |           | <b>ESTRUTURA</b>   |    |          |        |                  |
| 4.8      | 74007/001 | FORMA DE MADEIRA P/FUNDACAO C/TABUAS 3A 1X12" REAPR 10X  | M2 | 218,32   | 22,30  | 4.868,54         |
| 4.9      | C0216     | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm  | KG | 1.454,95 | 6,61   | 9.617,22         |
| 4.10     | C0218     | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm  | KG | 594,28   | 6,80   | 4.041,10         |
| 4.11     | 92720     | CONCRETAGEM DE PILARES FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO            | M3 | 18,78    | 372,65 | 6.998,37         |
| 4.12     | 74202/002 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VÃOS ATE 3,50M/E=8CM. C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM. INTER-FIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M2 | 303,42   | 59,06  | 17.919,99        |
| 4.13     | C2666     | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO  | M3 | 1,52     | 992,36 | 1.508,39         |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |          |        | <b>74.344,87</b> |
| <b>5</b> |           | <b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>   |    |          |        |                  |
| 5.1      | C0073     | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)   | M2 | 790,91   | 37,29  | 29.493,03        |
|          |           | <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>  |    |          |        |                  |



|          |           |  |    |        |       |                  |
|----------|-----------|--|----|--------|-------|------------------|
| 5.2      | C0073     | ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)  | M2 | 19,05  | 37,29 | 710,37           |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |        |       | <b>30.203,40</b> |
| <b>6</b> |           | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>   |    |        |       |                  |
| 6.1      | 74106/001 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA. DUAS DEMAOS   | M2 | 194,49 | 7,95  | 1.546,20         |
| 6.2      | 83737     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMETROS TIPO APP). E =3 MM  | M2 | 1,60   | 62,28 | 99,65            |
| 6.3      | C2057     | PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS  | M2 | 1,60   | 23,10 | 36,96            |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |        |       | <b>1.682,81</b>  |
| <b>7</b> |           | <b>REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS</b>  |    |        |       |                  |
|          |           | <b>PISO</b>  |    |        |       |                  |
| 7.1      | 87700     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA),PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L,ESPESSURA 6CM AF _ 06/2014   | M2 | 234,35 | 27,45 | 6.432,91         |
| 7.2      | 87620     | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 ( CIMENTO E AREIA) PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO EM AREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO,ESPESSURA 2 CM , AF _ 06/2014 (REGULARIAÇÃO)   | M2 | 256,24 | 19,74 | 5.058,18         |
| 7.3      | 94992     | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL,ESPESSURA 6CM,ARMADO AF _ 07/2016  | M2 | 219,72 | 43,03 | 9.454,55         |
| 7.4      | C2893     | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)  | M2 | 63,76  | 42,07 | 2.682,38         |
| 7.5      | C2864     | LASTRO DE PÓ DE PEDRA  | M3 | 14,29  | 44,75 | 639,48           |
| 7.6      | 94275     | ASSENTAMENTO DE GUIA ( MEIO FIO) EM TRECHOS RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ - FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIORX ALTURA),PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF _ 06/2016 | M  | 29,90  | 26,96 | 806,10           |
| 7.7      | 94287     | EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO 30 CM BASE X 10 CM ALTURA AF _ 06/216  | M  | 11,96  | 24,01 | 287,16           |
| 7.8      | 87248     | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X33 CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10M2 . AF _ 06/214   | M2 | 234,35 | 30,00 | 7.030,50         |
| 7.9      | 88648     | RODAPÉ CERAMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM AF _ 06/2014  | M  | 204,25 | 4,54  | 927,30           |



+

|      |       |  |    |          |       |           |
|------|-------|--|----|----------|-------|-----------|
| 7.10 | 84161 | SOLEIRA DE MARMORE BRANCO LARGURA 15 CM , ESPESSURA 3 CM , ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)   | M  | 27,45    | 35,40 | 971,73    |
| 7.11 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2 | 14,50    | 64,41 | 933,95    |
|      |       | <b>PAREDE</b>  |    |          |       |           |
| 7.12 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE  | M2 | 1.577,81 | 4,21  | 6.642,58  |
| 7.13 | 87535 | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 06/2014 | M2 | 1.577,81 | 18,96 | 29.915,28 |
| 7.14 | 87265 | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF _ 06/2014  | M2 | 219,18   | 45,82 | 10.042,83 |
| 7.15 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | M2 | 679,86   | 9,97  | 6.778,20  |
| 7.16 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014   | M2 | 679,86   | 7,84  | 5.330,10  |
| 7.17 | 84088 | PEITORIL EM MARMORE BRANCO, LARGURA DE 15 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA   | M  | 33,75    | 48,63 | 1.641,26  |
| 7.18 | 95305 | TEXTURA ACRILICA, APLICADA MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF _ 09/2016  | M2 | 690,13   | 10,18 | 7.025,52  |
|      |       | <b>TETO</b>  |    |          |       |           |
| 7.19 | 87882 | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA TRAÇO 1:4 EMULSÃO POLIMERICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF _ 06/2014  | M2 | 285,93   | 3,57  | 1.020,77  |
| 7.20 | 90408 | MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 03/2015   | M2 | 285,93   | 20,86 | 5.964,50  |
| 7.21 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA  | M2 | 257,40   | 9,97  | 2.566,28  |
| 7.22 | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014   | M2 | 257,40   | 8,64  | 2.223,94  |
| 7.23 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF _ 06/2014  | M2 | 35,21    | 11,02 | 388,01    |

1





+

|          |           |  |    |        |          |                   |
|----------|-----------|--|----|--------|----------|-------------------|
| 7.24     | 96113     | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF _ 05/2017 P   | M2 | 6,68   | 21,59    | 144,22            |
|          |           | <b>MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA</b>  |    |        |          |                   |
| 7.25     | C0777     | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE  | M2 | 38,76  | 6,59     | 255,43            |
| 7.26     | 87535     | EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10 M2, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF _ 06/2014 |    | 38,76  | 18,96    | 734,89            |
| 7.27     | 95305     | TEXTUTA ACRILICA, APLICADA MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF _ 09/2016  | M  | 38,76  | 10,18    | 394,58            |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |    |        |          | <b>116.292,63</b> |
| <b>8</b> |           | <b>ESQUADRIAS</b>  |    |        |          |                   |
|          |           | <b>MADEIRA</b>   |    |        |          |                   |
| 8.1      | C1977     | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m   | UN | 7,00   | 469,48   | 3.286,36          |
| 8.2      | C1978     | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m  | UN | 13,00  | 488,21   | 6.346,73          |
| 8.3      | C1979     | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m  | UN | 1,00   | 508,09   | 508,09            |
| 8.4      | C1980     | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.20X 2.10)m   | UN | 1,00   | 694,50   | 694,50            |
| 8.5      | 74065/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO  | M2 | 122,85 | 16,50    | 2.027,03          |
|          |           | <b>ALUMINIO</b>  |    |        |          |                   |
| 8.6      | C1517     | JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO   | M2 | 28,36  | 221,28   | 6.275,50          |
| 8.7      | C1516     | JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA   | M2 | 1,60   | 417,94   | 668,70            |
| 8.8      | 91338     | PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015  | M2 | 12,43  | 712,39   | 8.855,01          |
|          |           | <b>VIDRO</b>   |    |        |          |                   |
| 8.9      | C1971     | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm  | CJ | 2,00   | 3.117,34 | 6.234,68          |
| 8.10     | C1451     | GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm  | M2 | 9,66   | 458,51   | 4.429,21          |
| 8.11     | 72116     | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM   | M2 | 29,24  | 111,37   | 3.256,46          |
| 8.12     | 85005     | ESPELHO CRISTAL FIXADO COM BOTÕES  | M2 | 2,84   | 387,06   | 1.099,25          |
|          |           | <b>ESTACIONAMENTO</b>  |    |        |          |                   |
| 8.13     | 74238/002 | PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS CO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS   | M2 | 5,90   | 785,26   | 4.633,03          |



X

|          |           |   |     |       |          |                  |
|----------|-----------|---|-----|-------|----------|------------------|
| 8.14     | 73787/001 | ALAMBRADOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2". ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCO DE CONCRETO COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC. FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM |     |       |          |                  |
|          |           |   | M2  | 5,40  | 143,60   | 775,44           |
|          |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>  |     |       |          | <b>49.089,99</b> |
| <b>9</b> |           | <b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>   |     |       |          |                  |
|          |           | <b>PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICA 125A ÁEREO</b>   |     |       |          |                  |
| 9.1      | C3781     | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA   | UN  | 1,00  | 1.886,34 | 1.886,34         |
|          |           | <b>PONTOS ELETRICOS</b>   |     |       |          |                  |
| 9.2      | C1638     | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W   | UN  | 37,00 | 119,72   | 4.429,64         |
| 9.3      | C1661     | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W   | UN  | 8,00  | 86,63    | 693,04           |
| 9.4      | C4105     | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO  |     |       |          |                  |
|          |           |   | UN  | 18,00 | 164,69   | 2.964,42         |
| 9.5      | C4394     | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA   | UN  | 3,00  | 261,38   | 784,14           |
| 9.6      | C2048     | PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO, C/FOTOCÉLULA  | UN  | 2,00  | 282,74   | 565,48           |
| 9.7      | 83399     | RELE FOTOELETRICO P/COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO   | UND | 2,00  | 30,10    | 60,20            |
| 9.8      | C1947     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 68,00 | 150,63   | 10.242,84        |
| 9.9      | C2493     | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V   | UN  | 57,00 | 10,82    | 616,74           |
| 9.10     | C3485     | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)  | UN  | 2,00  | 63,20    | 126,40           |
| 9.11     | C1947     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 61,00 | 150,63   | 9.188,43         |
| 9.12     | C1494     | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V  | UN  | 15,00 | 10,95    | 164,25           |
| 9.13     | C1479     | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN  | 9,00  | 16,64    | 149,76           |
| 9.14     | C1489     | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN  | 3,00  | 25,37    | 76,11            |
| 9.15     | C1492     | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V   | UN  | 2,00  | 14,34    | 28,68            |
| 9.16     | C2483     | TOMADA COMPLETA P/ COMPUTADOR   | UN  | 9,00  | 25,49    | 229,41           |
| 9.17     | C1947     | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 29,00 | 150,63   | 4.368,27         |
|          |           | <b>APDG</b>   |     |       |          |                  |
| 9.18     | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                              |     |       |          |                  |
|          |           |   | UN  | 1,00  | 512,19   | 512,19           |
| 9.19     | 74130/006 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  |     |       |          |                  |
|          |           |   | UN  | 1,00  | 325,37   | 325,37           |



|      |           |  |     |       |          |                  |
|------|-----------|--|-----|-------|----------|------------------|
| 9.20 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO  | UN  | 2,00  | 112,28   | 224,56           |
| 9.21 | C4562     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | UN  | 1,00  | 105,54   | 105,54           |
|      |           | <b>QUADROS</b>   |     |       |          |                  |
| 9.22 | 74131/004 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR. EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UN  | 2,00  | 512,19   | 1.024,38         |
| 9.23 | C1488     | INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V  | UN  | 2,00  | 35,28    | 70,56            |
| 9.24 | C4562     | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V   | UN  | 3,00  | 105,54   | 316,62           |
| 9.25 | 74130/005 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24   | UN  | 2,00  | 112,28   | 224,56           |
| 9.26 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 10,00 | 12,65    | 126,50           |
| 9.27 | 74130/002 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO   | UN  | 10,00 | 19,85    | 198,50           |
| 9.28 | 74130/003 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V   | UN  | 5,00  | 59,49    | 297,45           |
|      |           | <b>EQUIPAMENTO LÓGICA E TELEFONIA</b>  |     |       |          |                  |
| 9.29 | C3485     | TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-45 (LÓGICA)   | UN  | 11,00 | 63,20    | 695,20           |
| 9.30 | C1949     | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT  | 11,00 | 115,98   | 1.275,78         |
| 9.31 | C1951     | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT  | 7,00  | 131,76   | 922,32           |
| 9.32 | C3764     | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"  | UN  | 1,00  | 2.065,43 | 2.065,43         |
| 9.33 | C4175     | SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"                              | UN  | 1,00  | 5.358,30 | 5.358,30         |
| 9.34 | C3768     | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA  | UN  | 1,00  | 442,26   | 442,26           |
| 9.35 | C1929     | PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"  | UN  | 2,00  | 5,59     | 11,18            |
| 9.36 | C3679     | PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 2,00  | 239,52   | 479,04           |
| 9.37 | 83370     | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3 40X40X12CM EM CHAPA METALICA,DE EMBUTIR SEM ACESSORIOS,PADRÃO TELEBRAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | PT  | 1,00  | 195,33   | 195,33           |
| 9.38 | 73749/001 | CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL  | UND | 3,00  | 141,47   | 424,41           |
|      |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |     |       |          | <b>51.869,63</b> |



| 10    |       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS  |     |       |          |           |
|-------|-------|--|-----|-------|----------|-----------|
|       |       | <b>LOUÇAS E APARELHOS SANITARIOS</b>   |     |       |          |           |
| 10.1  | 86888 | VASO SANITARIO SSIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013                    | UND | 1,00  | 348,00   | 348,00    |
| 10.2  | C4635 | BACIA SANITARIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)   | UN  | 4,00  | 721,65   | 2.886,60  |
| 10.3  | 95544 | PAPELEIRO DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO AF-10/2016   | UND | 5,00  | 20,52    | 102,60    |
| 10.4  | 86904 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013  | UND | 12,00 | 102,18   | 1.226,16  |
| 10.5  | C2311 | TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL   | UN  | 1,00  | 477,43   | 477,43    |
| 10.6  | 95547 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSA PARA SABONETEIRA LIQUIDA COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML., INCLUSO FIXAÇÃO 10/2016 | UND | 13,00 | 43,94    | 571,22    |
| 10.7  | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)   | UN  | 13,00 | 37,54    | 488,02    |
| 10.8  | 86903 | LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF - 12/2013    | UND | 1,00  | 259,16   | 259,16    |
| 10.9  | C0386 | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m  | UN  | 1,00  | 1.859,69 | 1.859,69  |
| 10.10 | C2302 | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS  | M2  | 11,50 | 365,89   | 4.207,74  |
| 10.11 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA  | UN  | 7,00  | 255,08   | 1.785,56  |
| 10.12 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S  | M   | 18,20 | 194,16   | 3.533,71  |
| 10.13 | C3671 | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L =500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAIDA D=100MM              | UN  | 1,00  | 754,92   | 754,92    |
| 10.14 | C2502 | TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO  | UN  | 22,00 | 464,76   | 10.224,72 |
| 10.15 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4 PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF _ 12/2013          | UND | 4,00  | 35,03    | 140,12    |
| 10.16 | 9535  | CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INST UN  | UND | 2,00  | 64,71    | 129,42    |
| 10.17 | C4642 | ASSENTO ARTICULÁVEL (ASSEIO DE DEFICIENTE)   | UN  | 1,00  | 544,85   | 544,85    |
|       |       | <b>REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS</b>   |     |       |          |           |
| 10.18 | I6249 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA   | UN  | 1,00  | 898,07   | 898,07    |
| 10.19 | C2691 | VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 32mm (1 1/4")   | UN  | 1,00  | 75,05    | 75,05     |
| 10.20 | C2499 | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4")  | UN  | 1,00  | 97,75    | 97,75     |
| 10.21 | C1705 | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")   | UN  | 1,00  | 24,54    | 24,54     |
| 10.22 | C1368 | FILTRO DE PAREDE INDUSTRIAL (INSTALADO)  | UN  | 1,00  | 180,70   | 180,70    |
| 10.23 | C0332 | AUTOMÁTICO DE BOIA   | UN  | 1,00  | 59,28    | 59,28     |



+

|           |           |  |     |        |          |                  |
|-----------|-----------|--|-----|--------|----------|------------------|
| 10.24     | C3715     | VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4"   | UN  | 1,00   | 243,06   | 243,06           |
| 10.25     | C1802     | BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO  | UN  | 1,00   | 511,70   | 511,70           |
| 10.26     | C0332     | AUTOMÁTICO DE BOIA   | UN  | 1,00   | 59,28    | 59,28            |
| 10.27     | C0454     | BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO   | UN  | 1,00   | 978,71   | 978,71           |
| 10.28     | 89352     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATÃO ROSCAVEL 1/2. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF _ 12/2014  | UND | 1,00   | 31,43    | 31,43            |
| 10.29     | 89353     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO,LATÃO ROSCAVEL 3/4. FORNECIMENTO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF _ 12/2014  | UND | 1,00   | 32,82    | 32,82            |
| 10.30     | C2158     | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")  | UN  | 1,00   | 49,45    | 49,45            |
|           |           | <b>METAIS, ACESSORIOS E EQUIPAMENTOS</b>   |     |        |          |                  |
| 10.32     | 89985     | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO ROSCAVEL 3/4 COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF _ 12/2014   | UND | 4,00   | 69,63    | 278,52           |
| 10.33     | 40729     | VALVULA DESCARGA 1.1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FO   | UN  | 6,00   | 193,55   | 1.161,30         |
| 10.34     | C2166     | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")  | UN  | 16,00  | 74,70    | 1.195,20         |
| 10.35     | I6250     | CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA   | UN  | 2,00   | 1.914,62 | 3.829,24         |
| 10.36     | C2497     | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")  | UN  | 1,00   | 55,19    | 55,19            |
| 10.37     | C1705     | LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1")   | UN  | 1,00   | 24,54    | 24,54            |
| 10.38     | 89482     | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100X 100X 50MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF _ 12/2014   | UND | 9,00   | 14,95    | 134,55           |
|           |           | <b>PONTOS HIDRAULICOS</b>  |     |        |          |                  |
| 10.39     | C1948     | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT  | 39,00  | 147,28   | 5.743,92         |
| 10.40     | C1950     | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT  | 39,00  | 132,82   | 5.179,98         |
|           |           | <b>REDE EXTERNA</b>  |     |        |          |                  |
| 10.40     | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | UN  | 12,00  | 115,18   | 1.382,16         |
| 10.41     | 83670     | TUBO PVC DN 75 MM PARA DRENAGEM- FORNECIMENTNTO E INSTALAÇÃO   | M   | 30,40  | 38,88    | 1.181,95         |
| 10.42     | 89714     | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF _ 12/2014  | M   | 152,50 | 33,94    | 5.175,85         |
|           |           | <b>TOTAL DO ITEM</b>   |     |        |          | <b>58.124,16</b> |
| <b>11</b> |           | <b>REDE DE AR COMPRIMIDO</b>   |     |        |          |                  |

+



+

|                            |                                  |   |    |        |        |                   |
|----------------------------|----------------------------------|---|----|--------|--------|-------------------|
| 11.1                       | C2574                            | TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2")                                  | M  | 30,00  | 36,09  | 1.082,70          |
| 11.2                       | 73870/004                        | REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO                     | UN | 1,00   | 106,04 | 106,04            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>1.188,74</b>   |
| <b>12</b>                  | <b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>        |   |    |        |        |                   |
| 12.1                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIMENSÃO 150X77CM | M2 | 1,16   | 706,18 | 819,17            |
| 12.2                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 80X41CM       | M2 | 0,66   | 706,18 | 466,08            |
| 12.3                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 40X50CM       | M2 | 0,60   | 706,18 | 423,71            |
| 12.4                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 150X60CM      | M2 | 0,90   | 706,18 | 635,56            |
| 12.5                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 20X10CM       | M2 | 0,40   | 706,18 | 282,47            |
| 12.6                       | C3357                            | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ALUMÍNIO - DIM 20X5CM        | M2 | 0,40   | 706,18 | 282,47            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>2.909,46</b>   |
| <b>13</b>                  | <b>DIVESOS E LIMPEZA DA OBRA</b> |   |    |        |        |                   |
| 13.1                       | C0361                            | BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)             | M  | 7,00   | 215,12 | 1.505,84          |
| 13.2                       | 9537                             | LIMPEZA FINAL DA OBRA   | M2 | 309,25 | 1,94   | 599,95            |
| <b>TOTAL DO ITEM</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>2.105,79</b>   |
| <b>VALOR SEM BDI</b>       |                                  |   |    |        |        | <b>454.026,09</b> |
| <b>BDI (20%)</b>           |                                  |   |    |        |        | <b>90.805,22</b>  |
| <b>VALOR TOTAL COM BDI</b> |                                  |   |    |        |        | <b>544.831,31</b> |

Importa o presente orçamento a quantia de **R\$ 544.831,31 (Quinhentos e quarenta e quatro mil, oitocentos e trinta e um reais e trinta e um centavos).**

Viçosa do Ceará/Ce, 07 de novembro de 2017.

  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000  
Telephone: (88) 3637-2487 – Email: completaservi@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9



X

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

#### CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I - VILA QUATIGUABA - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA

| ITEM                     | DESCRIÇÃO                              | 30 DIAS       |                  | 60 DIAS       |                   | 90 DIAS       |                   | 120 DIAS      |                   | 150 DIAS       |                   | 180 DIAS       |                   | % DO TOTAL    | TOTAL SEM BDI     | TOTAL COM BDI     |
|--------------------------|--|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                          |  | FISICO %      | FINANC           | FISICO %      | FINANC            | FISICO %      | FINANC            | FISICO %      | FINANC            | FISICO %       | FINANC            | FISICO %       | FINANC            |               |                   |                   |
| 1                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | 100,00%       | 13.200,37        | -             | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -              | -                 | -              | -                 | 2,42%         | 11.000,31         | 13.200,37         |
| 2                        | MOVIMENTO DE TERRA                     | 100,00%       | 2.855,42         | -             | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -              | -                 | -              | -                 | 0,52%         | 2.379,52          | 2.855,42          |
| 3                        | COBERTURA                              | -             | -                | -             | -                 | -             | -                 | 50,00%        | 31.700,87         | 40,00%         | 25.360,70         | 10,00%         | 6.340,17          | 11,64%        | 52.834,78         | 63.401,74         |
| 4                        | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                   | 40,00%        | 35.685,54        | 20,00%        | 17.842,77         | 40,00%        | 35.685,54         | -             | -                 | -              | -                 | -              | -                 | 16,37%        | 74.344,87         | 89.213,84         |
| 5                        | ALVENARIA - VEDAÇÃO                    | -             | -                | 60,00%        | 21.746,45         | 40,00%        | 14.497,63         | -             | -                 | -              | -                 | -              | -                 | 6,65%         | 30.203,40         | 36.244,08         |
| 6                        | IMPERMEABILIZAÇÃO                      | -             | -                | 45,00%        | 908,72            | -             | -                 | 55,00%        | 1.110,65          | -              | -                 | -              | -                 | 0,37%         | 1.682,81          | 2.019,37          |
| 7                        | REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS | -             | -                | -             | -                 | 30,00%        | 41.865,35         | 30,00%        | 41.865,35         | 10,00%         | 13.955,12         | 30,00%         | 41.865,35         | 25,61%        | 116.292,63        | 139.551,16        |
| 8                        | ESQUADRIAS                             | -             | -                | 20,00%        | 11.781,60         | 30,00%        | 17.672,40         | 30,00%        | 17.672,40         | 20,00%         | 11.781,60         | -              | -                 | 10,81%        | 49.089,99         | 58.907,99         |
| 9                        | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS                   | -             | -                | 20,00%        | 12.448,71         | 40,00%        | 24.897,42         | 30,00%        | 18.673,07         | 10,00%         | 6.224,36          | -              | -                 | 11,42%        | 51.869,63         | 62.243,56         |
| 10                       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                | -             | -                | 20,00%        | 13.949,80         | 40,00%        | 27.899,60         | 30,00%        | 20.924,70         | 10,00%         | 6.974,90          | -              | -                 | 12,80%        | 58.124,16         | 69.748,99         |
| 11                       | REDE DE AR COMPRIMIDO                  | -             | -                | -             | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -              | -                 | 100,00%        | 1.426,49          | 0,26%         | 1.188,74          | 1.426,49          |
| 12                       | COMUNICAÇÃO VIISUAL                    | -             | -                | -             | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -              | -                 | 100,00%        | 3.491,35          | 0,64%         | 2.909,46          | 3.491,35          |
| 13                       | DIVESOS E LIMPEZA DA OBRA              | -             | -                | -             | -                 | -             | -                 | -             | -                 | -              | -                 | 100,00%        | 2.526,95          | 0,46%         | 2.105,79          | 2.526,95          |
| <b>TOTAIS PARCIAIS</b>   |  | <b>11,40%</b> | <b>51.741,33</b> | <b>17,33%</b> | <b>78.678,05</b>  | <b>35,79%</b> | <b>162.517,94</b> | <b>29,06%</b> | <b>131.947,04</b> | <b>14,16%</b>  | <b>64.296,68</b>  | <b>12,26%</b>  | <b>55.650,31</b>  |               |                   |                   |
| <b>TOTAIS ACUMULADOS</b> |  | <b>11,40%</b> | <b>51.741,33</b> | <b>28,73%</b> | <b>130.419,38</b> | <b>64,52%</b> | <b>292.937,32</b> | <b>93,58%</b> | <b>424.884,36</b> | <b>107,74%</b> | <b>489.181,04</b> | <b>120,00%</b> | <b>544.831,31</b> | <b>99,97%</b> | <b>454.026,09</b> | <b>544.831,31</b> |

Viçosa do Ceará/Ce, 07 de novembro de 2017.

  
 Fco. Valmir Soares Filho  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba – Ce – Cep: 62.260-000  
 Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservico@yahoo.com.br  
 CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

  
 Olavo Filho M. Ximenes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 45432



+

### CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

#### CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BASICA DE SAUDE (UBS) PORTE I - SITIO TOPE - MUNICIPIO DE VIÇOSA DO CEARA

| ITEM                     | DESCRIÇÃO                              | 30 DIAS       |                  | 60 DIAS       |                   | 90 DIAS       |                   | 120 DIAS      |                   | 150 DIAS       |                   | 180 DIAS       |                   | % DO TOTAL    | TOTAL SEM BDI     | TOTAL COM BDI     |
|--------------------------|--|---------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|---------------|-------------------|-------------------|
|                          |  | FISICO %      | FINANC           | FISICO %      | FINANC            | FISICO %      | FINANC            | FISICO %      | FINANC            | FISICO %       | FINANC            | FISICO %       | FINANC            |               |                   |                   |
| 1                        | SERVIÇOS PRELIMINARES                  | 100,00%       | 13.200,37        |               | -                 |               | -                 |               | -                 |                | -                 |                | -                 | 2,42%         | 11.000,31         | 13.200,37         |
| 2                        | MOVIMENTO DE TERRA                     | 100,00%       | 2.855,42         |               | -                 |               | -                 |               | -                 |                | -                 |                | -                 | 0,52%         | 2.379,52          | 2.855,42          |
| 3                        | COBERTURA                              |               | -                |               | -                 |               | -                 | 50,00%        | 31.700,87         | 40,00%         | 25.360,70         | 10,00%         | 6.340,17          | 11,64%        | 52.834,78         | 63.401,74         |
| 4                        | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA                   | 40,00%        | 35.685,54        | 20,00%        | 17.842,77         | 40,00%        | 35.685,54         |               | -                 |                | -                 |                | -                 | 16,37%        | 74.344,87         | 89.213,84         |
| 5                        | ALVENARIA - VEDAÇÃO                    |               | -                | 60,00%        | 21.746,45         | 40,00%        | 14.497,63         |               | -                 |                | -                 |                | -                 | 6,65%         | 30.203,40         | 36.244,08         |
| 6                        | IMPERMEABILIZAÇÃO                      |               | -                | 45,00%        | 908,72            |               | -                 | 55,00%        | 1.110,65          |                | -                 |                | -                 | 0,37%         | 1.682,81          | 2.019,37          |
| 7                        | REVESTIMENTO - PISOS - PAREDES E TETOS |               | -                |               | -                 | 30,00%        | 41.865,35         | 30,00%        | 41.865,35         | 10,00%         | 13.955,12         | 30,00%         | 41.865,35         | 25,61%        | 116.292,63        | 139.551,16        |
| 8                        | ESQUADRIAS                             |               | -                | 20,00%        | 11.781,60         | 30,00%        | 17.672,40         | 30,00%        | 17.672,40         | 20,00%         | 11.781,60         |                | -                 | 10,81%        | 49.089,99         | 58.907,99         |
| 9                        | INSTALAÇÃO ELÉTRICAS                   |               | -                | 20,00%        | 12.448,71         | 40,00%        | 24.897,42         | 30,00%        | 18.673,07         | 10,00%         | 6.224,36          |                | -                 | 11,42%        | 51.869,63         | 62.243,56         |
| 10                       | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS                |               | -                | 20,00%        | 13.949,80         | 40,00%        | 27.899,60         | 30,00%        | 20.924,70         | 10,00%         | 6.974,90          |                | -                 | 12,80%        | 58.124,16         | 69.748,99         |
| 11                       | REDE DE AR COMPRIMIDO                  |               | -                |               | -                 |               | -                 |               | -                 |                | -                 | 100,00%        | 1.426,49          | 0,26%         | 1.188,74          | 1.426,49          |
| 12                       | COMUNICAÇÃO VIISUAL                    |               | -                |               | -                 |               | -                 |               | -                 |                | -                 | 100,00%        | 3.491,35          | 0,64%         | 2.909,46          | 3.491,35          |
| 13                       | DIVESOS E LIMPEZA DA OBRA              |               | -                |               | -                 |               | -                 |               | -                 |                | -                 | 100,00%        | 2.526,95          | 0,46%         | 2.105,79          | 2.526,95          |
| <b>TOTAIS PARCIAIS</b>   |  | <b>11,40%</b> | <b>51.741,33</b> | <b>17,33%</b> | <b>78.678,05</b>  | <b>35,79%</b> | <b>162.517,94</b> | <b>29,06%</b> | <b>131.947,04</b> | <b>14,16%</b>  | <b>64.296,68</b>  | <b>12,26%</b>  | <b>55.650,31</b>  |               |                   |                   |
| <b>TOTAIS ACUMULADOS</b> |  | <b>11,40%</b> | <b>51.741,33</b> | <b>28,73%</b> | <b>130.419,38</b> | <b>64,52%</b> | <b>292.937,32</b> | <b>93,58%</b> | <b>424.884,36</b> | <b>107,74%</b> | <b>489.181,04</b> | <b>120,00%</b> | <b>544.831,31</b> | <b>99,97%</b> | <b>454.026,09</b> | <b>544.831,31</b> |

Viçosa do Ceará/Ce, 07 de novembro de 2017.

*Fco. Valmir Soares Filho*  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 - Centro - Reriutaba - Ce - Cep: 62.260-000  
Telefone: (88) 3637-2487 - Email: completaservicos@yahoo.com.br  
CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

*Olavo Filho M. Ximenes*  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432



| COMPOSIÇÃO DE BDI                             |  |               |
|---|--|---------------|
| <b>GRUPO A</b>                                | <b>Despesas Indiretas</b>                      |               |
| AC  | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                          | 2,55%         |
| DF  | DESPESAS FINANCEIRAS                           | 0,88%         |
| R   | RISCO  | 0,50%         |
|   |  | <b>3,93%</b>  |
| <b>GRUPO B</b>                                | <b>Benefício</b>                               |               |
| G   | GARANTIA/SEGUROS                               | 0,30%         |
| L   | LUCRO  | 2,26%         |
|   |  | <b>2,56%</b>  |
| <b>GRUPO C</b>                                | <b>Impostos</b>                                |               |
| I1  | PIS  | 0,65%         |
| I2  | COFINS   | 3,00%         |
| I3  | ISS  | 2,40%         |
| I4  | CPRB (2% apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
|   |  | <b>10,55%</b> |
| <b>Cálculo do B.D.I</b>                       |  |               |
| $BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1+L)}$ |  |               |
| <b>BDI</b>                                    |  | <b>20,00%</b> |

Reriutaba-Ce, 07 de novembro de 2017.

  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.E.A. 45432

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

| CODIGO                   | DESCRIÇÃO  | HORISTA%     | MENSALISTA   | HORISTA%      | MENSALISTA   |
|--------------------------|--|--------------|--------------|---------------|--------------|
| <b>GRUPO A</b>           |  |              |              |               |              |
| A1                       | INSS   | 0,00         | 0,00         | 20,00         | 20,00        |
| A2                       | SESI   | 1,50         | 1,50         | 1,50          | 1,50         |
| A3                       | SENAI  | 1,00         | 1,00         | 1,00          | 1,00         |
| A4                       | INCRA  | 0,20         | 0,20         | 0,20          | 0,20         |
| A5                       | SEBRAE   | 0,60         | 0,60         | 0,60          | 0,60         |
| A6                       | salario Educação   | 2,50         | 2,50         | 2,50          | 2,50         |
| A7                       | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00         | 3,00         | 3,00          | 3,00         |
| A8                       | FGTS   | 8,00         | 8,00         | 8,00          | 8,00         |
| A9                       | SECONCI  | 0,00         | 0,00         | 0,00          | 0,00         |
| A                        | Total de Encargos Social Básicos   | 16,80        | 16,80        | 36,80         | 36,80        |
| <b>GRUPO B</b>           |  |              |              |               |              |
| B1                       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,87        | 0,00         | 17,87         | 0,00         |
| B2                       | Feriados   | 3,72         | 0,00         | 3,72          | 0,00         |
| B3                       | Auxilia - Enfermidade  | 0,91         | 0,69         | 0,91          | 0,69         |
| B4                       | 13 SALARIO   | 10,92        | 8,33         | 10,92         | 8,33         |
| B5                       | LINCENÇA PARTENIDADE   | 0,08         | 0,06         | 0,08          | 0,06         |
| B6                       | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73         | 0,56         | 0,73          | 0,56         |
| B7                       | DIAS DE CHUVA  | 1,65         | 0,00         | 1,65          | 0,00         |
| B8                       | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12         | 0,09         | 0,12          | 0,09         |
| B9                       | FÉRIAS GOZADAS   | 10,42        | 7,96         | 10,42         | 7,96         |
| B10                      | SALARIO MATERNIDADE  | 0,03         | 0,02         | 0,03          | 0,02         |
| B                        | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS  | 46,45        | 17,71        | 46,45         | 17,71        |
| <b>GRUPO C</b>           |  |              |              |               |              |
| C1                       | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 6,35         | 4,85         | 6,35          | 4,85         |
| C2                       | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,15         | 0,11         | 0,15          | 0,11         |
| C3                       | FÉRIAS INDENIZADAS   | 3,56         | 2,72         | 3,56          | 2,72         |
| C4                       | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 4,84         | 3,69         | 4,84          | 3,69         |
| C5                       | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,53         | 0,41         | 0,53          | 0,41         |
| C                        | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS  | 15,43        | 11,78        | 15,43         | 11,78        |
| <b>GRUPO D</b>           |  |              |              |               |              |
| D1                       | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 7,80         | 2,98         | 17,09         | 6,52         |
| D2                       | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,53         | 0,41         | 0,56          | 0,43         |
| D                        | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS  | 8,33         | 3,39         | 17,65         | 6,95         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b> |  |              |              |               |              |
|                          |  | <b>87,01</b> | <b>49,68</b> | <b>116,33</b> | <b>73,24</b> |

Reriutaba-Ce, 07 de novembro de 2017.

*Valmir Soares Filho*  
 Sr. Valmir Soares Filho  
 SOCIO ADMINISTRADOR  
 Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
 CNPJ: 17.411.277/0001-00

*Olavo Filho M. Ximenes*  
 Olavo Filho M. Ximenes  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 45432

Rua Professor Raimundo Gomes, 138 – Centro – Reriutaba/Ce – Cep: 62.260-000

Telefone: (88) 3637-2487 – Email: completaservicos@yahoo.com.br

CNPJ Nº 17.411.277/0001-00 - CGF Nº 06.717351-9

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |  |              |
|----------------------------|--|--------------|
| CODIGO                     | DESCRIÇÃO  | HORISTA%     |
| <b>GRUPO A</b>             |  |              |
| 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        |
| <b>GRUPO B</b>             |  |              |
| B1                         | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88        |
| B2                         | Feridos  | 3,72         |
| B3                         | Auxilia - Enfermidade  | 0,92         |
| B4                         | 13 SALARIO   | 10,99        |
| B5                         | LINCENÇA PARTENIDADE   | 0,08         |
| B6                         | FALTAS JUSTIFICADAS  | 0,73         |
| B7                         | DIAS DE CHUVA  | 1,67         |
| B8                         | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO   | 0,12         |
| B9                         | FÉRIAS GOZADAS   | 11,61        |
| B10                        | SALARIO MATERNIDADE  | 0,03         |
| B                          | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS  | 47,75        |
| <b>GRUPO C</b>             |  |              |
| C1                         | AVISO PRÉVIO INDENIZADO  | 7,26         |
| C2                         | AVISO PRÉVIO TRABALHADO  | 0,17         |
| C3                         | FÉRIAS INDENIZADAS   | 2,44         |
| C4                         | DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA   | 5,00         |
| C5                         | INDENIZAÇÃO ADICIONAL  | 0,61         |
| C                          | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS  | 15,48        |
| <b>GRUPO D</b>             |  |              |
| D1                         | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B  | 8,02         |
| D2                         | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,61         |
| D                          | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS  | 8,63         |
| <b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>   |  | <b>88,66</b> |

Reriutaba-Ce, 07 de novembro de 2017.

  
Fco. Valmir Soares Filho  
SOCIO ADMINISTRADOR  
Completa Serviços e C. Eirelis-ME.  
CNPJ: 17.411.277/0001-00

  
Olavo Filho M. Ximenes  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 45432