

ANEXO I

MODELO DE CARTA DE PROPOSTA (PAPEL TIMBRADO DA PROPONENTE)

A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE/CE

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei n.º 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade Tomada de Preços Nº 0000.00/2021-TP.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO / DESCRIÇÃO | QUANT. | UNID. | VALOR UNIT. GLOBAL |
|------|---|--------|---------|--------------------|
| 1 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO I, BAIRRO DE SAGUIM NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. | 1 | Serviço | |
| 2 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS, TIPO I, BAIRRO DE CÓRREGO DAS VARAS NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE. | 1 | Serviço | |

Valor Global da Proposta: R\$ _____
(_____)

Proponente:
Endereço:
CNPJ/CPF:
Data de Abertura:
Hora da Abertura:

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Forma de Pagamento: Conforme Edital

Data:

Assinatura do proponente

ANEXO II

MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE ATRAVÉS DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE COM A EMPRESA _____ PARA O FIM QUE A SEGUIR SE DECLARA.

A PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE, pessoa jurídica de direito público interno, com sede à - ACARAÚ/CE/Ceará, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 07.547.821/0001-91, através da SECRETARIA DE SAÚDE, neste ato representada pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de Saúde, Sra. _____, doravante denominado de **CONTRATANTE**, no final assinado, e do outro lado, a empresa _____, com sede na cidade de _____, Estado do _____ à Rua/Av _____, n.º _____ - bairro _____, inscrita no CNPJ[MF] n.º _____, representada pelo Sr(a). _____, inscrito(a) no CPF[MF] nº _____, no final assinada, doravante denominada de **CONTRATADA**, de acordo com a Tomada de Preços nº _____, em conformidade com o que preceitua a Lei Federal no 8.666/93 e suas alterações posteriores, sujeitando-se os Contratantes às suas normas e às cláusulas e condições a seguir pactuadas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO, MODALIDADE E REGIME DE EXECUÇÃO

1.1 - O presente contrato tem por objeto a contratação de empresa para execução dos serviços de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE - UBS, TIPO I, BAIRROS DE SAGUIM E NO CÓRREGO DAS VARAS, JUNTO DA SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.**

Conforme planilha orçamentária, parte integrante deste processo.

1.2- A modalidade deste processo será: **Tomada de Preços.**

1.3- O Regime de execução será: Indireta - Empreitada por preço Global.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO FUNDAMENTO LEGAL

2.1 - O presente Contrato tem como fundamento a Tomada de Preços nº 0000.00/2021-TP, devidamente homologado pelo Ordenador de Despesas da Secretaria de Saúde, acima citado e ao fim assinado, Lei 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como a proposta da Contratada, tudo parte integrante deste Termo Contratual, independente de transcrição.

CLÁUSULA TERCEIRA - DO VALOR

3.1 - O valor global deste Contrato é de **R\$** _____ (_____), nele estando incluídas todas as despesas e custos necessários à sua perfeita execução, sendo pago mensalmente o valor de **R\$** _____ (_____), com base em medições aprovadas pela fiscalização da Secretaria de Saúde do Município de ACARAÚ/CE, acompanhado da nota fiscal de serviços e fatura correspondente aos serviços efetivamente prestados, para fins de conferência e atestação da execução dos serviços, a ser pago até o 10º dia após a entrega da fatura e nota fiscal.

CLÁUSULA QUARTA - DA EXECUÇÃO DO OBJETO

4.1 - A CONTRATADA obriga-se a executar o objeto desta licitação, nos locais estabelecidos, Vide Projeto em anexo.

4.2 - A CONTRATADA deverá executar o objeto, de acordo com as especificações estabelecidas no PLANO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, conforme disposto no Anexo III, do Edital.

CLÁUSULA QUINTA - DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS

5.1 - Os preços são firmes e irrevogáveis pelo período de 12 (doze) meses, a contar da data da apresentação da proposta. Caso o prazo exceda a 12 (doze) meses, os preços contratuais poderão ser reajustados, tomando-se por base a data da apresentação da proposta, com base no INCC - Índice Nacional da Construção Civil ou outro equivalente que venha a substituí-lo, caso este seja extinto.

5.2 - Qualquer reajuste somente poderá ocorrer nos termos dos Art. 2º e 3º da Lei Nº 10.192/2001 (que dispõe sobre o Programa de Estabilização Econômica) respeitando a recomposição de preços nos moldes que dispõe o inciso XIV do Art.40 e inciso II, alínea "d" do Art. 65 da lei Nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

CLÁUSULA SEXTA - DA VIGÊNCIA E DA PRORROGAÇÃO

6.1 - O presente contrato terá prazo de vigência da data de sua assinatura pelo período estabelecido em cada CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, com o prazo máximo de acordo com cronograma físico-financeiro, podendo ser prorrogado nos termos do inciso II do art. 57 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, caso seja justificável.

CLÁUSULA SÉTIMA - DOS PRAZOS

7.1 - Os serviços objeto desta Tomada de Preços deverão ser executados no período estabelecido em cada CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO, a partir da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Prefeitura de ACARAÚ/CE.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos a SECRETARIA DE SAÚDE, até 05 (cinco) dias antes da data do término do prazo contratual.

7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela SECRETARIA DE SAÚDE, do Município, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA OITAVA - DAS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS

8.1 - A Contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões no quantitativo do objeto contratual, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do Contrato, conforme o disposto no § 1o, do art. 65, da Lei de Licitações.

CLÁUSULA NONA - DA FORMA DE PAGAMENTO

9.1 - O pagamento dos serviços será efetuado mensalmente, com base em medições aprovadas pela fiscalização da Secretaria de Saúde do Município de ACARAÚ/CE, acompanhado da nota fiscal de serviços, devendo ser apresentada pela contratada até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente à execução dos serviços.

9.2 - Os pagamentos mensais dos serviços devidamente atestados, serão efetivados conforme a seguir:

a) O pagamento será efetuado até o 10º (décimo) dia a contar da apresentação da nota fiscal, com a efetiva realização dos serviços de acordo com medições e aprovação da fiscalização da Secretaria de Saúde do Município de ACARAÚ/CE, já descontado os Impostos devidos.

b) As medições serão mensais e procedidas até o 5º (quinto) dia útil dos meses subsequentes ao início a execução dos serviços, constante na ordem de serviços.

c) O pagamento da primeira fatura (1ª medição) fica condicionado a apresentação por parte da CONTRATADA dos documentos que seguem:

I - Registro junto CREA, ART - "Anotação de Responsabilidade Técnica" de execução do objeto contratual, conforme lei, perante a Prefeitura Municipal de ACARAÚ/CE, sob pena de retardar o processo de pagamento;

II - Matrícula CEI (Cadastro Específico do INSS) da Previdência Social, referente ao objeto contratual, com a identificação da obra perante o INSS, conforme **IN do INSS 069/2002**, sob pena de retardar o processo de pagamento;

d) A Contratada por ocasião dos pagamentos ficará obrigada a apresentar todas as condições de habilitação no que tange a

regularidade fiscal exigidas na Lei de Licitações, conjuntamente a Guia de Recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviço e Informações à Previdência Social (GFIP), referente a inscrição CEI do objeto contratual, conforme **IN do INSS 069/2002**, sob pena de retardar o processo de pagamento.

CLÁUSULA DÉCIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 10.1 - A Contratante se obriga a proporcionar à Contratada todas as condições necessárias ao pleno cumprimento das obrigações decorrentes do Termo Contratual, consoante estabelece a Lei no 8.666/93 e suas alterações posteriores;
- 10.2 - Fiscalizar e acompanhar a execução do objeto contratual;
- 10.3 - Comunicar à Contratada toda e qualquer ocorrência relacionada com a execução do objeto contratual, diligenciando nos casos que exigem providências corretivas;
- 10.4 - Providenciar os pagamentos à Contratada à vista das Notas Fiscais /Faturas devidamente atestadas pelo Setor Competente.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 11.1 - Executar o objeto do Contrato de conformidade com as condições e prazos estabelecidos na Tomada de Preços nº 0000.00/2021-CP, no Termo Contratual e na proposta vencedora do certame;
- 11.2 - Manter durante toda a execução do objeto contratual, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na Lei de Licitações;
- 11.3 - Utilizar profissionais devidamente habilitados;
- 11.4 - Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços;
- 11.5 - Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE;
- 11.6 - Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações especificadas no parágrafo anterior, a não ser para fins de execução do CONTRATO;
- 11.7 - Providenciar a imediata correção das deficiências e/ ou irregularidades apontadas pela Contratante;
- 11.8 - Arcar com eventuais prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, provocados por ineficiência ou irregularidade cometida por seus empregados e/ou prepostos envolvidos na execução do objeto contratual;
- 11.9 - Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc, ficando excluída qualquer solidariedade

da Prefeitura Municipal de ACARAÚ/CE por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA, com referência às suas obrigações, não se transfere a Prefeitura Municipal de ACARAÚ/CE;

- 11.10 - Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO;
- 11.11 - Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços;
- 11.12 - Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente;
- 11.13 - Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U. de 13/02/98;
- 11.14 - Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados;
- 11.15 - A CONTRATADA deverá colocar na obra como residente um Engenheiro Civil com experiência comprovada em execução de serviços semelhantes aos licitados.
- 11.16 - Atender às normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas internacionais pertinentes ao objeto contratado;
- 11.17 - Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho;
- 11.18 - Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA, na forma da Lei, e apresentar o comprovante de "Anotação de Responsabilidade Técnica" correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a SECRETARIA DE SAÚDE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- 11.19 - Registrar o Contrato decorrente desta licitação junto ao INSS, e apresentar a matrícula correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a SECRETARIA DE SAÚDE, sob pena de retardar o processo de pagamento;
- 11.20 - Fiscalizar o contrato através de representante designado, Sr (a) _____, com emissão periódica de relatório e constatação da execução dos serviços.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

12.1 - Pela inexecução total ou parcial das obrigações assumidas, garantidas a prévia defesa, a Administração poderá aplicar à Contratada, as seguintes sanções:

- a) Advertência; e



b) Multas de:

- b.1) 10% (dez por cento) sobre o valor contratado, em caso de recusa da LICITANTE VENCEDORA em assinar o contrato dentro do prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da data da notificação feita pela Contratante
- b.2) 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso na execução dos serviços, até o limite de 30 (trinta) dias;
- b.3) 2% (dois por cento) cumulativos sobre o valor da parcela não cumprida do Contrato e rescisão do pacto, a critério da SECRETARIA DE SAÚDE, em caso de atraso dos serviços superior a 30 (trinta) dias.
- b.4) O valor da multa referida nesta cláusulas serão descontadas "ex-offício" da contratada, mediante subtração a ser efetuada em qualquer fatura de crédito em seu favor que mantenha junto a Secretaria de Saúde do Município de ACARAÚ/CE, independente de notificação ou interpelação judicial ou extrajudicial;

c) Suspensão temporária do direito de participar de licitação e impedimento de contratar com a Administração, pelo prazo de até 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que a contratante promova sua reabilitação.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DA RESCISÃO CONTRATUAL

13.1 - O instrumento contratual firmado em decorrência da presente licitação poderá ser rescindido de conformidade com o disposto nos arts. 77 a 80 da Lei no 8.666/93;

13.2- Na hipótese de ocorrer à rescisão administrativa prevista no art. 79, inciso I, da Lei no 8.666/93, à Contratante são assegurados os direitos previstos no art. 80, incisos I a IV, parágrafos 1o a 4o, da Lei citada.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

14.1- Os recursos cabíveis serão processados de acordo com o que estabelece o art. 109 da Lei no 8.666/93 e suas alterações;

14.2 - Os recursos deverão ser interpostos mediante petição devidamente arazoada e subscrita pelo representante legal da recorrente;

14.3 - Os recursos serão protocolados na Prefeitura e encaminhados à Comissão de Licitação.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA FONTE DE RECURSOS

15.1 - As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do Município de ACARAÚ/CE para o exercício de 2021, na classificação abaixo:

DOTAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS



| DOTAÇÃO | ELEMENTO DE DESPESA |
|---------|---------------------|
|---------|---------------------|

CLAUSULA DÉCIMA SEXTA - DA FISCALIZAÇÃO

16.1 - Fiscalização será realizada por servidor a ser designado pela SECRETARIA DE Saúde do Município de ACARAÚ/CE para acompanhar a execução do serviço do objeto contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DO FORO

17.1 - Fica eleito o foro da Comarca de ACARAÚ/CE, Estado do Ceará, para dirimir toda e qualquer controvérsia oriunda do presente contrato, que não possa ser resolvida pela via administrativa, renunciando-se, desde já, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

17.2 - E, por estarem acertadas as partes firmam o presente instrumento contratual em 03 (três) vias para que possa produzir os efeitos legais.

ACARAÚ/CE, ____ de _____ de 2021.

CONTRATANTE

CONTRATADO(A)

Testemunhas:

01. _____

Nome:
CPF:

02. _____

Nome:
CPF:



ANEXO III

PROJETO BÁSICO (ANEXO)

**MEMORIAL DESCRITIVO - PLANO
DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS,
PLANILHA DE CUSTO, BDI E
CRONOGRAMA FÍSICO
FINANCEIRO.**



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1

| | | | |
|---------|---|-----|--------------|
| LOTE 01 | CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 - CORREGO DAS VARAS, MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE | R\$ | 830.890,34 |
| LOTE 02 | CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 - Rua Cel Sales, nº, esquina com Rua João Coelho, Bairro SAGUIM, Acaraú-CE | R\$ | 782.623,66 |
| TOTAL | | R\$ | 1.613.514,00 |

Felipe Andrade Saraiva
Engenheiro Civil
CREA/CE 49072



**ORÇAMENTO SINTÉTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1
BAIRRO SAGUIM**



OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
LOCAL: Rua Cel Sales, snº, esquina com Rua João Coelho, Bairro Saguim, Acaraú-CE
BDI: 26,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)

Área Total: 312,33 m²
 Valor Total: 782.623,66
 Valor Total/m²: R\$ 2.505,76/m²

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR TOTAL | PERCENTUAL |
|------|--|-----------------------|----------------|
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | R\$ 31.193,11 | 3,99% |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 3.648,71 | 0,47% |
| 3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | R\$ 126.286,14 | 16,14% |
| 4 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | R\$ 50.685,57 | 6,48% |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 5.968,18 | 0,76% |
| 6 | COBERTURA | R\$ 56.768,70 | 7,25% |
| 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | R\$ 211.801,93 | 27,06% |
| 8 | ESQUARIAS | R\$ 62.166,26 | 7,94% |
| 9 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | R\$ 102.850,40 | 13,14% |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDAULICAS | R\$ 57.528,89 | 7,35% |
| 11 | REDE AR COMPRIMIDO | R\$ 6.049,72 | 0,77% |
| 12 | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 7.077,42 | 0,90% |
| 13 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | R\$ 5.058,01 | 0,65% |
| 14 | MUROS/PASSEIOS | R\$ 55.540,62 | 7,10% |
| | VALOR BDI 26,00% | R\$ 203.482,15 | 26,00% |
| | VALOR SEM BDI | R\$ 579.141,51 | 74,00% |
| | VALOR TOTAL | R\$ 782.623,66 | 100,00% |

4

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1

BAIRRO SAGUIM

Comissão 0344
Assinatura
Folha
05/11/2021
Lição 1

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
LOCAL: Rua Cel Sales, nº9, esquina com Rua João Coelho, Bairro Sagum, Acaraú-CE
BDI: 25,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
SINAP: 07/2021 DESONERADA



Área Total: 312,33 m²
Valor Total: R\$ 782.623,66
Valor Total/m²: R\$ 2.505,76/m²

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL |
|---|-------------|---------|---|-----|----------|-----------------------|-----------------------|-------------|
| 1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 32,00 | 151,47 R\$ | 190,85 R\$ | 2.290,20 |
| 1.2 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 289,87 | 6,09 R\$ | 7,67 R\$ | 2.223,30 |
| 1.3 | C4919 | SEINFRA | LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M2 | 905,37 | 0,19 R\$ | 0,24 R\$ | 217,29 |
| 1.2 ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 1.2.1 | COMP PROP 1 | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | MES | 8,00 | 2625,23 R\$ | 3.307,79 R\$ | 26.467,32 |
| 2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 2.1 | C1256 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 39,53 | 45,56 R\$ | 57,41 R\$ | 2.268,27 |
| 2.2 | C0331 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 35,56 | 30,81 R\$ | 38,82 R\$ | 1.380,44 |
| 3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 FUNDAÇÃO | | | | | | | | |
| 3.1.1 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 121,81 | 66,19 R\$ | 83,40 R\$ | 10.159,23 |
| 3.1.2 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 752,40 | 14,13 R\$ | 17,80 R\$ | 13.392,72 |
| 3.1.3 | C0217 | SEINFRA | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 204,70 | 12,35 R\$ | 15,56 R\$ | 3.185,13 |
| 3.1.4 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 16,29 | 426,4 R\$ | 537,26 R\$ | 8.751,97 |
| 3.1.5 | C3604 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TU. FURADO, C/ ARG. MISTA C/CAL HIDRATADA | M3 | 15,15 | 403,41 R\$ | 508,30 R\$ | 7.702,85 |
| 3.2 ESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.2.1 | C1399 | SEINFRA | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | M2 | 194,96 | 95,91 R\$ | 120,85 R\$ | 23.560,92 |
| 3.2.2 | C0216 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 855,80 | 14,13 R\$ | 17,80 R\$ | 15.229,68 |
| 3.2.3 | C0215 | SEINFRA | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | KG | 122,30 | 14,98 R\$ | 18,87 R\$ | 2.307,80 |
| 3.2.4 | C0843 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 15,57 | 426,4 R\$ | 537,26 R\$ | 8.365,14 |
| 3.2.5 | C0420 | SEINFRA | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,03 m | M2 | 236,76 | 108,79 R\$ | 137,08 R\$ | 32.455,06 |
| 3.2.6 | C2666 | SEINFRA | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | M3 | 0,56 | 1666,12 R\$ | 2.099,31 R\$ | 1.175,61 |
| 4 ALVENARIA - VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 4.1 | C0073 | SEINFRA | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1-2-3) | M2 | 672,49 | 59,82 R\$ | 75,37 R\$ | 50.685,57 |
| 5 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | C1406 | SEINFRA | IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERÇES C/MANTA BUTÍLICA EM PARTEIS DE 1 X 1 TIPO O | M | 128,68 | 36,81 R\$ | 46,38 R\$ | 5.968,18 |
| 6 COBERTURA | | | | | | | | |
| 6.1 | C2451 | SEINFRA | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M2 | 282,50 | 40,06 R\$ | 50,48 R\$ | 14.260,60 |
| 6.2 | C4511 | SEINFRA | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. APOIADA SOBRE PARAFUSOS E/OU LAJES DE FÓRRO | M2 | 282,50 | 60,94 R\$ | 76,78 R\$ | 21.690,35 |
| 6.3 | C0769 | SEINFRA | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm | M2 | 29,83 | 123,86 R\$ | 156,06 R\$ | 4.655,27 |
| 6.4 | C1332 | SEINFRA | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | M2 | 29,83 | 159,47 R\$ | 200,93 R\$ | 5.993,74 |
| 6.5 | C1003 | SEINFRA | CUMBEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | M | 13,70 | 42,63 R\$ | 53,71 R\$ | 708,97 |
| 6.6 | C2249 | SEINFRA | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | M | 151,00 | 34,03 R\$ | 42,88 R\$ | 6.474,88 |
| 6.7 | C0657 | SEINFRA | CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | M | 42,10 | 56,27 R\$ | 70,90 R\$ | 2.984,89 |
| 7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | | | | |
| 7.1 PISO | | | | | | | | |
| 7.1.1 | C1611 | SEINFRA | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | M2 | 259,57 | 37,97 R\$ | 47,84 R\$ | 12.417,83 |
| 7.1.2 | C3001 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PISO | M2 | 251,17 | 85,82 R\$ | 108,13 R\$ | 27.159,01 |
| 7.1.3 | C1427 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 251,17 | 6,78 R\$ | 11,06 R\$ | 2.777,94 |
| 7.1.4 | C1847 | SEINFRA | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | M2 | 79,49 | 75,89 R\$ | 95,57 R\$ | 7.580,96 |
| 7.1.5 | C3284 | SEINFRA | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | M | 9,40 | 78,83 R\$ | 99,33 R\$ | 933,70 |
| 7.2 PAREDE | | | | | | | | |
| 7.2.1 | C0776 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1.033,31 | 6,18 R\$ | 7,79 R\$ | 8.049,48 |
| 7.2.2 | C3408 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M2 | 341,82 | 34,54 R\$ | 43,52 R\$ | 14.875,79 |
| 7.2.3 | C3023 | SEINFRA | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | M2 | 691,50 | 38,97 R\$ | 49,10 R\$ | 33.952,40 |
| 7.2.4 | C4443 | SEINFRA | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE | M2 | 691,50 | 75,93 R\$ | 95,67 R\$ | 66.155,33 |
| 7.2.5 | C1120 | SEINFRA | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | M2 | 691,50 | 8,10 R\$ | 10,21 R\$ | 7.060,16 |
| 7.2.6 | C1809 | SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | M | 33,70 | 85,2 R\$ | 107,35 R\$ | 3.617,70 |
| 7.2.7 | C2461 | SEINFRA | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | M2 | 341,92 | 14,48 R\$ | 18,24 R\$ | 6.236,62 |
| 7.3 TETO | | | | | | | | |
| 7.3.1 | C0778 | SEINFRA | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 236,76 | 12,13 R\$ | 15,28 R\$ | 3.617,60 |
| 7.3.2 | C2112 | SEINFRA | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | M2 | 236,76 | 25,76 R\$ | 32,48 R\$ | 7.680,96 |
| 7.3.3 | C1208 | SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | M2 | 236,76 | 11,85 R\$ | 14,93 R\$ | 3.514,83 |
| 7.3.4 | C1615 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | M2 | 236,76 | 19,38 R\$ | 24,42 R\$ | 5.781,68 |
| 7.3.5 | C4285 | SEINFRA | FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 6,68 | 42,87 R\$ | 54,02 R\$ | 360,89 |
| 8 ESQUARIAS | | | | | | | | |
| 8.1 ALUMÍNIO | | | | | | | | |
| 8.1.1 | C1967 | SEINFRA | PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | M2 | 41,22 | 525,28 R\$ | 661,85 R\$ | 27.281,46 |
| 8.1.2 | C4521 | SEINFRA | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCA, DE CORNER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | M2 | 30,26 | 311,71 R\$ | 392,75 R\$ | 11.884,82 |
| 8.2 VIDRO | | | | | | | | |
| 8.2.1 | C1935 | SEINFRA | PORTA 2 FOLHAS, FIXA 2 FOLHAS, 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENIMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (5.60X3.50)in | CJ | 1,00 | 8851,23 R\$ | 10.900,55 R\$ | 10.900,55 |
| 8.2.2 | C1971 | SEINFRA | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)in E=10mm | CJ | 1,00 | 3889,62 R\$ | 4.641,36 R\$ | 4.641,36 |
| 8.2.3 | C2670 | SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO | M2 | 30,26 | 153,33 R\$ | 198,20 R\$ | 5.846,23 |



ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1

BAIRRO SAGUIM

0345
Folha
Assinatura
Relatório

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
LOCAL: Rua Cel Sales, 077, esquina com Rua João Coelho, Bairro Sagum, Acaraú-CE
BDI: 26,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
SINAPI: 07/2021 DESONERADA



Área Total: 782,621.66
Valor Total: R\$ 2.505,76/m²

| ITEM | CODIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL |
|---|--------|---------|---|-----|--------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 8.2.4 | C4835 | SEINFRA | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | M2 | 2,84 | 450,49 R\$ | 567,62 R\$ | 1.612,04 R\$ |
| 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | 102.850,40 R\$ |
| 9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A | | | | | | | | |
| 9.1.1 | C2090 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 1,00 | 1352,03 R\$ | 1.703,56 R\$ | 1.703,56 R\$ |
| 9.1.2 | C0553 | SEINFRA | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 60,00 | 20,33 R\$ | 25,62 R\$ | 1.537,20 R\$ |
| 9.2 PONTOS ELÉTRICOS | | | | | | | | |
| 9.2.1 | C4800 | SEINFRA | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | UN | 37,00 | 124,37 R\$ | 156,71 R\$ | 5.798,27 R\$ |
| 9.2.2 | C4945 | SEINFRA | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIREFLEXO E LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA 1 X 15W - COMPLETA | UN | 8,00 | 84,86 R\$ | 106,92 R\$ | 855,36 R\$ |
| 9.2.3 | C4106 | SEINFRA | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VISORES EM VIDRO FOSCO | UN | 2,00 | 208,62 R\$ | 262,86 R\$ | 525,72 R\$ |
| 9.2.4 | C2045 | SEINFRA | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | UN | 2,00 | 375,71 R\$ | 473,39 R\$ | 946,78 R\$ |
| 9.2.5 | 18953 | SEINFRA | RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250 V | UM | 2,00 | 71,92 R\$ | 89,86 R\$ | 179,72 R\$ |
| 9.2.6 | C1947 | SEINFRA | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 68,00 | 229,58 R\$ | 289,27 R\$ | 19.670,36 R\$ |
| 9.2.7 | C2484 | SEINFRA | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | UN | 57,00 | 19,31 R\$ | 24,33 R\$ | 1.386,81 R\$ |
| 9.2.8 | C4792 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 2,00 | 23,81 R\$ | 30,00 R\$ | 60,00 R\$ |
| 9.2.9 | C1483 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | UN | 0,00 | 43,42 R\$ | 54,71 R\$ | 492,39 R\$ |
| 9.2.10 | C1484 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V | UN | 2,00 | 45,5 R\$ | 57,33 R\$ | 114,66 R\$ |
| 9.2.11 | C1479 | SEINFRA | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 2,00 | 27,31 R\$ | 34,41 R\$ | 68,82 R\$ |
| 9.2.12 | C2298 | SEINFRA | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 2,00 | 13,63 R\$ | 14,65 R\$ | 29,30 R\$ |
| 9.2.13 | C1493 | SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 9,00 | 34,64 R\$ | 43,65 R\$ | 392,85 R\$ |
| 9.2.14 | C4394 | SEINFRA | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 3,00 | 257,86 R\$ | 324,90 R\$ | 974,70 R\$ |
| 9.2.15 | C4792 | SEINFRA | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | UN | 1,00 | 23,81 R\$ | 30,00 R\$ | 30,00 R\$ |
| 9.2.16 | C1489 | SEINFRA | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | UN | 3,00 | 38,55 R\$ | 48,57 R\$ | 145,71 R\$ |
| 9.2.17 | C3860 | SEINFRA | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | UN | 12,00 | 2743,75 R\$ | 3.457,13 R\$ | 41.485,56 R\$ |
| 9.2.18 | C4778 | SEINFRA | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | M | 24,00 | 50,89 R\$ | 64,12 R\$ | 1.538,88 R\$ |
| 9.2.19 | C3562 | SEINFRA | MUTIÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") | M | 56,00 | 3,49 R\$ | 8,92 R\$ | 367,52 R\$ |
| 9.3 QPDG | | | | | | | | |
| 9.3.1 | C2068 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 310,47 R\$ | 391,19 R\$ | 391,19 R\$ |
| 9.3.2 | C0619 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM | UN | 1,00 | 126,48 R\$ | 159,36 R\$ | 159,36 R\$ |
| 9.3.3 | C1117 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | UN | 1,00 | 123,64 R\$ | 155,79 R\$ | 155,79 R\$ |
| 9.3.4 | C1127 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | UN | 1,00 | 85,3 R\$ | 107,48 R\$ | 107,48 R\$ |
| 9.3.5 | C4562 | SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA/440V | UN | 1,00 | 119,1 R\$ | 150,07 R\$ | 150,07 R\$ |
| 9.3.6 | C2060 | SEINFRA | PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | UN | 3,00 | 128,76 R\$ | 162,24 R\$ | 486,72 R\$ |
| 9.3.7 | C2056 | SEINFRA | PROTEÇÃO DA CORDALHA DOS PARA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3,00M | UN | 3,00 | 169,41 R\$ | 213,46 R\$ | 640,38 R\$ |
| 9.3.8 | C0869 | SEINFRA | CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO | M | 30,00 | 47,4 R\$ | 58,72 R\$ | 1.791,60 R\$ |
| 9.3.9 | C0327 | SEINFRA | ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS | CI | 1,00 | 618,96 R\$ | 1.031,89 R\$ | 1.031,89 R\$ |
| 9.4 QUADROS | | | | | | | | |
| 9.4.1 | C2068 | SEINFRA | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 310,47 R\$ | 391,19 R\$ | 391,19 R\$ |
| 9.4.2 | C4531 | SEINFRA | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | UN | 2,00 | 232,13 R\$ | 292,48 R\$ | 584,96 R\$ |
| 9.4.4 | C1130 | SEINFRA | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | UN | 2,00 | 123,64 R\$ | 155,79 R\$ | 311,58 R\$ |
| 9.4.5 | 10986 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A | UM | 5,00 | 15,93 R\$ | 20,07 R\$ | 100,35 R\$ |
| 9.4.6 | C1095 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | UN | 10,00 | 20,76 R\$ | 26,16 R\$ | 261,60 R\$ |
| 9.4.7 | C1093 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 10,00 | 20,76 R\$ | 26,16 R\$ | 261,60 R\$ |
| 9.4.8 | C1096 | SEINFRA | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | UN | 5,00 | 20,76 R\$ | 26,16 R\$ | 130,80 R\$ |
| 9.5 EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA | | | | | | | | |
| 9.5.1 | C4174 | SEINFRA | TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | UN | 10,00 | 52,4 R\$ | 66,02 R\$ | 660,20 R\$ |
| 9.5.2 | C1949 | SEINFRA | PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 11,00 | 176,58 R\$ | 222,49 R\$ | 2.447,99 R\$ |
| 9.5.3 | C1951 | SEINFRA | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 7,00 | 197,93 R\$ | 249,39 R\$ | 1.745,73 R\$ |
| 9.5.4 | 11764 | SEINFRA | QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120 | UM | 1,00 | 57,73 R\$ | 72,74 R\$ | 72,74 R\$ |
| 9.5.5 | C0619 | SEINFRA | CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM | UN | 1,00 | 126,48 R\$ | 159,36 R\$ | 159,36 R\$ |
| 9.5.6 | C4312 | SEINFRA | SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=800mm | UN | 3,00 | 598,92 R\$ | 754,64 R\$ | 2.263,92 R\$ |
| 9.5.7 | C3764 | SEINFRA | RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 1,00 | 2304,96 R\$ | 2.904,25 R\$ | 2.904,25 R\$ |
| 9.5.8 | C3768 | SEINFRA | PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA 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 | 470 R\$ | 592,20 R\$ | 592,20 R\$ |
| 9.5.9 | C4175 | SEINFRA | EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" | UN | 1,00 | 5413,51 R\$ | 6.821,02 R\$ | 6.821,02 R\$ |
| 10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | 57.528,88 R\$ |
| 10.1 LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS | | | | | | | | |
| 10.1.1 | C0348 | SEINFRA | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | UN | 4,00 | 741,43 R\$ | 934,20 R\$ | 3.736,80 R\$ |
| 10.1.2 | C4635 | SEINFRA | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIANTES C/ ASSÍNTO (ABERTURA FRONTAL) | UN | 2,00 | 1025,38 R\$ | 1.281,98 R\$ | 2.583,96 R\$ |
| 10.1.3 | C4825 | SEINFRA | PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSEREM AÍR) | UN | 8,00 | 52,74 R\$ | 66,45 R\$ | 531,60 R\$ |
| 10.1.4 | C1619 | SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA 3/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 12,00 | 453,17 R\$ | 570,99 R\$ | 6.851,88 R\$ |
| 10.1.5 | C301A | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (2.30x0.80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 4,00 | 928,08 R\$ | 1.170,51 R\$ | 4.682,04 R\$ |
| 10.1.6 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.30x0.80)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 578,99 R\$ | 729,02 R\$ | 729,02 R\$ |

ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1

BAIRRO SAGUIM

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 LOCAL: Rua Cel Sales, snf, esquina com Rua João Coelho, Bairro Sagum, Acaraú-CE
 M²: 25,00m²
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 SINAPI: 07/2021 DESONERADA



Área Total: 25,00 m²
 Valor Total: R\$ 782.140,00
 Valor Total/m²: R\$ 31.285,60

Comissão Permanente de Análise de Materiais e Equipamentos
 0346
 Folha
 Assinatura
 Data

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL |
|---------|---------------|---------|--|-----|--------|-----------------------|-----------------------|------------------|
| 10.1.7 | C1990 | SEINFRA | PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) | UN | 14,00 | 42,25 R\$ | 53,24 R\$ | 745,36 |
| 10.1.8 | C2312 | SEINFRA | TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | UN | 1,00 | 628,86 R\$ | 792,36 R\$ | 792,36 |
| 10.1.9 | C2302 | SEINFRA | TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | M2 | 3,24 | 860,53 R\$ | 1.084,27 R\$ | 3.513,03 |
| 10.1.10 | C0985 | SEINFRA | CLUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA | UN | 1,00 | 330,38 R\$ | 416,28 R\$ | 416,28 |
| 10.1.11 | C3671 | SEINFRA | CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM | UN | 1,00 | 903,1 R\$ | 1.137,91 R\$ | 1.137,91 |
| 10.1.12 | C1898 | SEINFRA | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUO INOX P/WC'S | M | 6,40 | 275,57 R\$ | 284,22 R\$ | 1.819,01 |
| 10.1.13 | C2506 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | UN | 13,00 | 27,85 R\$ | 35,09 R\$ | 456,17 |
| 10.1.14 | C2504 | SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | UN | 1,00 | 110,71 R\$ | 139,49 R\$ | 139,49 |
| 10.1.15 | C0386 | SEINFRA | NEBDEURO EM AÇO INOX COM 1,60m | UN | 1,00 | 1911,73 R\$ | 2.408,78 R\$ | 2.408,78 |
| 10.1.16 | C0797 | SEINFRA | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | UN | 2,00 | 10,33 R\$ | 13,02 R\$ | 26,04 |
| 10.1.17 | C3017 | SEINFRA | PIA DE AÇO INOX (1.70x0.60)m C/ 1 CLUBA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 578,59 R\$ | 729,02 R\$ | 729,02 |
| 10.1.18 | COMP PROP 2 | | COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 1,00 | 1.441,46 R\$ | 1.816,24 R\$ | 1.816,24 |
| 10.1.19 | C4642 | SEINFRA | ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | UN | 1,00 | 609,70 R\$ | 768,22 R\$ | 768,22 |
| 10.2 | | | METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS | | | | | |
| 10.2.1 | C2166 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 79,1 R\$ | 99,67 R\$ | 199,34 |
| 10.2.2 | C2157 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 16,00 | 43,33 R\$ | 54,60 R\$ | 873,60 |
| 10.2.3 | I6250 | SEINFRA | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500XL, COM TAMPA | UN | 1,00 | 2132,28 R\$ | 2.686,67 R\$ | 2.686,67 |
| 10.2.4 | C2499 | SEINFRA | TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 69,78 R\$ | 87,92 R\$ | 87,92 |
| 10.2.5 | C1691 | SEINFRA | LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm | UN | 1,00 | 14,65 R\$ | 18,46 R\$ | 18,46 |
| 10.2.6 | C2157 | SEINFRA | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | UN | 2,00 | 43,33 R\$ | 54,60 R\$ | 109,20 |
| 10.2.7 | C4926 | SEINFRA | CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | UN | 9,00 | 48,55 R\$ | 61,17 R\$ | 550,53 |
| 10.3 | | | PONTOS DE HIRAUICA | | | | | |
| 10.3.1 | C1948 | SEINFRA | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 32,00 | 214,28 R\$ | 269,99 R\$ | 8.639,68 |
| 10.3.2 | C1950 | SEINFRA | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | PT | 35,00 | 193,21 R\$ | 243,44 R\$ | 8.520,40 |
| 10.5 | | | REDE EXTERNA | | | | | |
| 10.5.1 | C0604 | SEINFRA | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUOLO COMUM | M2 | 6,48 | 249,17 R\$ | 313,95 R\$ | 2.034,40 |
| 10.5.2 | C2865 | SEINFRA | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | UN | 1,00 | 46,33 R\$ | 58,58 R\$ | 58,58 |
| 11 | | | REDE AR COMPRIMIDO | | | | | 6.049,72 |
| 11.1 | 97344 | SINAPI | TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. T3/2015 | M | 30,00 | 64,53 R\$ | 81,31 R\$ | 2.439,30 |
| 11.2 | 95248 | SINAPI | VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" . INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016 | UN | 1,00 | 45,41 R\$ | 57,22 R\$ | 57,22 |
| 11.3 | PESQ LOCAL 5 | | POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | UN | 10,00 | 220,00 R\$ | 277,20 R\$ | 2.772,00 |
| 11.4 | PESQ LOCAL 6 | | FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR | UN | 2,00 | 310,00 R\$ | 390,60 R\$ | 781,20 |
| 12 | | | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | 7.077,42 |
| 12.1 | PESQ LOCAL 7 | | PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SÓLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIMENSÃO 150X77CM | UN | 1,00 | 720,00 R\$ | 907,20 R\$ | 907,20 |
| 12.2 | PESQ LOCAL 8 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 80X41CM | UN | 2,00 | 190,00 R\$ | 239,40 R\$ | 478,80 |
| 12.3 | PESQ LOCAL 9 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | UN | 3,00 | 210,00 R\$ | 264,60 R\$ | 793,80 |
| 12.4 | PESQ LOCAL 10 | | PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM | UN | 1,00 | 370,00 R\$ | 466,20 R\$ | 466,20 |
| 12.5 | PESQ LOCAL 11 | | PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X10CM | UN | 20,00 | 60,00 R\$ | 75,60 R\$ | 1.512,00 |
| 12.6 | PESQ LOCAL 12 | | PLACA DE INDICAÇÃO "TEM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE. DIM 20X5CM -compressor e resíduos | UN | 4,00 | 52,00 R\$ | 65,52 R\$ | 262,08 |
| 12.7 | C1359 | SEINFRA | EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | UN | 3,00 | 657,94 R\$ | 829,90 R\$ | 2.487,00 |
| 12.8 | C4649 | SEINFRA | SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | UN | 3,00 | 45,06 R\$ | 56,78 R\$ | 170,34 |
| 13 | | | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | | | | | 5.058,01 |
| 13.1 | C3440 | SEINFRA | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | M | 5,50 | 282,73 R\$ | 356,24 R\$ | 1.959,32 |
| 13.2 | C1625 | SEINFRA | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | M2 | 809,25 | 7,95 R\$ | 10,02 R\$ | 3.088,69 |
| 14 | | | MURDS/PASSAGENS | | | | | 95.540,62 |
| 14.1.1 | C1043 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | M3 | 10,80 | 52,88 R\$ | 66,63 R\$ | 719,60 |
| 14.1.2 | C1049 | SEINFRA | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | M3 | 9,60 | 225,15 R\$ | 288,73 R\$ | 2.771,81 |
| 14.1.3 | C4640 | SEINFRA | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 60,20 | 8,81 R\$ | 11,10 R\$ | 668,22 |
| 14.1.4 | C4397 | SEINFRA | PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | M2 | 9,50 | 351,81 R\$ | 443,28 R\$ | 4.211,16 |
| 14.1.5 | C5028 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 88,06 | 40,83 R\$ | 51,45 R\$ | 4.530,69 |
| 14.1.6 | C5027 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 27,72 | 46,95 R\$ | 59,16 R\$ | 1.639,92 |
| 14.1.7 | C4917 | SEINFRA | PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | M2 | 232,61 | 59,83 R\$ | 75,51 R\$ | 17.564,38 |
| 14.1.8 | C4624 | SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM FMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 58,35 | 112,90 R\$ | 142,25 R\$ | 8.300,29 |
| 14.1.9 | C1429 | SEINFRA | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | M2 | 45,54 | 12,41 R\$ | 15,64 R\$ | 711,25 |
| 14.1.10 | C2204 | SEINFRA | RETIRADA DE ÁRVORES (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO | M³ | 4,00 | 379,2 R\$ | 470,29 R\$ | 1.880,92 |
| 14.1.11 | 95952 | SINAPI | ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PREDIO), FCK = 25 MPa, AF. 01/2017 | M3 | 1,05 | 2.164,92 R\$ | 2.727,80 R\$ | 2.864,10 |
| 14.1.12 | C3546 | SEINFRA | MUTIRÃO MISTO - REBODO C/ ARGAMASSA DE CAL TRACO 1:4 P/PAREDE | M2 | 102,08 | 13,80 R\$ | 17,39 R\$ | 1.775,17 |
| 14.1.13 | C1614 | SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | M2 | 102,08 | 20,78 R\$ | 26,18 R\$ | 2.672,45 |
| 14.1.14 | C0588 | SEINFRA | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | M2 | 40,81 | 4,80 R\$ | 5,67 R\$ | 281,41 |



ORÇAMENTO ANALÍTICO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1

BAIRRO SAGUIM

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 LOCAL: Rua Cel Sales, nº. esquina com Rua João Coelho, Bairro Saguim, Acaraú-CE
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 SINAPI: 07/2021 DESONERADA



Data: 05/11/2021

Área Total: 312,33 m²
 Valor Total: R\$ 782.623,66
 Valor Total/m²: R\$ 2.505,76/m²

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | UND | QUANT. | VALOR UNITÁRIO S/ BDI | VALOR UNITÁRIO C/ BDI | VALOR TOTAL |
|--------------------|--------|---------|---|-----|--------|-----------------------|-----------------------|-------------------|
| 14.1.15 | C0365 | SEINFRA | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 163,25 | 23,80 R\$ | 29,99 R\$ | 4.895,87 |
| 14.1.16 | C3061 | SEINFRA | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | UN | 1,00 | 81,18 R\$ | 102,29 R\$ | 102,29 |
| VALOR TOTAL | | | | | | R\$ | | 782.623,66 |

PS.: FOI ADOPTADO O SEGUINTE PROJETO CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO EM ALVENARIA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO PORTE 1 - DISPONIBILIZADO PELO SISMOB - SISTEMA DE MONITORAMENTO DE OBRAS, E NO PORTAL DO DAB http://dab.saude.gov.br/portaldab/api_reqQualifica_Ubs.Php ONDE TODOS OS QUANTITATIVOS FORAM LEVANTADOS PELO RESP. TÉCNICO ARQ. CARLOS EDUARDO PEREIRA MARCHESI - CAU N° A32642-9 (OBS: COM EXCEÇÃO DOS QUANTITATIVOS 5.2.1 - MUROS E CALÇADAS - ITENS ESTES REFERENTE A IMPLANTAÇÃO)


 Felipe Andrade Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072



MEMÓRIA DE CÁLCULO | CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PADRÃO 1 BAIRRO SAGUIM

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 LOCAL: Rua Cel Sales, nº, esquina com Rua João Coelho, Bairro Saguim, Acaraú-CE
 BDI: 26,00%
 SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
 SINAPI: 07/2021 DESONERADA



| C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | |
|------------------------------------|-----|-------|-------|
| | | | QTD |
| PLACA PADRÃO | 6*2 | 12,00 | 12,00 |
| | | | 12,00 |

| C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2) | | | |
|---|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| ÁREA DE LOCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO | 289,87 | 289,87 | 289,87 |
| | | | 289,87 |

| LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| ÁREA DE LOCAÇÃO DE ACORDO COM PROJETO | 905,37 | 905,37 | 905,37 |
| | | | 905,37 |

| ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | |
|---|---|---------|-------|
| ALVENARIAS INTERNAS | (3,50*12+1,70*2+1,5+2 6+1,85+5,85+2,0+1,7+2 ,9+7,65+2,10+2,6+1,60 +1,6+2,8+2,0+2,8+2,65 +0,95+1,20+0,3+3,0*3+ 1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+ 1,40*2) | 23,4810 | 23,48 |
| FACHADAS EXTERNAS | [9,60+7,10+6,05+12,15 +6,05+2,60+0,15+1,60+ 0,15+2,80+0,15+9,60+5 ,45+1,70+1,8+8,00+1,8 0+1,70+10,60] | 16,029 | 16,03 |
| | | | 39,51 |

| C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3) | | | |
|---|--------|-------|------|
| | | A | QTD |
| ALMOXARIFADO | A*0,15 | 2,9 | 0,44 |
| BANHEIRO DE FUNCIONÁRIO | A*0,15 | 3,64 | 0,55 |
| CIRCULAÇÃO | A*0,15 | 46,13 | 6,92 |
| CONSULTÓRIO C/ SANIT. ANEXO | A*0,15 | 9,8 | 1,47 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO | A*0,15 | 9,1 | 1,37 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO | A*0,15 | 9,8 | 1,47 |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | A*0,15 | 20,47 | 3,07 |
| COPA | A*0,15 | 4,5 | 0,68 |
| DML | A*0,15 | 2,32 | 0,35 |
| ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS | A*0,15 | 14 | 2,10 |
| EXPURGO | A*0,15 | 5,04 | 0,76 |
| SALA DE ADM E GERENCIA | A*0,15 | 7,8 | 1,17 |
| SALA DE CURATIVOS | A*0,15 | 9,1 | 1,37 |
| SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT | A*0,15 | 5,04 | 0,76 |
| SALA DE NALACÃO COLETIVA | A*0,15 | 6,47 | 0,97 |
| SALA DE RECEP E ESPERA | A*0,15 | 23,84 | 3,58 |
| SALA DE VACINAS | A*0,15 | 9,1 | 1,37 |
| SANIT. PCD MASCUL | A*0,15 | 2,55 | 0,38 |
| SANIT. MASCULINO | A*0,15 | 3,17 | 0,48 |
| SANIT. PCD/FEM | A*0,15 | 2,55 | 0,38 |
| SANITÁRIO PCD | A*0,15 | 3,04 | 0,46 |

| | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|
| SALA DE RECEP E ESPERA | A*0,15 | 23,84 | 3,58 |
| SALA DE VACINAS | A*0,15 | 9,1 | 1,37 |
| SANIT. PCD MASCUL | A*0,15 | 2,55 | 0,38 |
| SANIT. MASCULINO | A*0,15 | 3,17 | 0,48 |
| SANIT. PCD/FEM | A*0,15 | 2,55 | 0,38 |
| SANITÁRIO PCD | A*0,15 | 3,04 | 0,46 |
| SL ATIVIDADES COLETIVAS | A*0,15 | 20,3 | 3,05 |
| SL OBSERVAÇÃO | A*0,15 | 10,15 | 1,52 |
| WC PCD | A*0,15 | 5,95 | 0,89 |
| | | | 35,56 |

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| | | | |
|------------------------------------|-------|-------|--------|
| | | | QTD |
| SAPATAS CONFORME PROJETO FUNDAÇÕES | 18,7 | 18,7 | 18,70 |
| VIGAS TERREO PRANCHA 1 | 73,09 | 73,09 | 73,09 |
| VIGAS TERREO PRANCHA 2 | 30,02 | 30,02 | 30,02 |
| | | | 121,81 |

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | |
|--|-------|-------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø8 | 206,7 | 206,7 | 206,70 |
| CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø10 | 156,7 | 156,7 | 156,70 |
| ARMAÇÃO DE ø6.3 VIGAS TERREO PRANCHA 1 | 12,3 | 12,3 | 12,30 |
| ARMAÇÃO DE ø8 VIGAS TERREO PRANCHA 1 | 221,9 | 221,9 | 221,90 |
| ARMAÇÃO DE ø10 VIGAS TERREO PRANCHA 1 | 28,5 | 28,5 | 28,50 |
| ARMAÇÃO DE ø8 VIGAS TERREO PRANCHA 2 | 113,9 | 113,9 | 113,90 |
| ARMAÇÃO DE ø10 VIGAS TERREO PRANCHA 2 | 12,4 | 12,4 | 12,40 |
| | | | 752,40 |

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | | |
|--------------------------------------|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES ø5 | 48,00 | 48,00 | 48,00 |
| ARMAÇÃO DE ø5 VIGAS TERREO PRANCHA 1 | 100,80 | 100,80 | 100,80 |
| ARMAÇÃO DE ø5 VIGAS TERREO PRANCHA 2 | 55,90 | 55,90 | 55,90 |
| | | | 204,70 |

C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | |
|--|------|------|-------|
| | | | QTD |
| FUNDAÇÕES CONCRETO CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÕES | 7,35 | 7,35 | 7,35 |
| VIGAS TERREO PRANCHA 1 | 6,43 | 6,43 | 6,43 |
| VIGAS TERREO PRANCHA 2 | 2,51 | 2,51 | 2,51 |
| | | | 16,29 |

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

| | | | |
|-----------------|-------|-------|--------|
| | | | QTD |
| PILARES | 82,83 | 82,83 | 82,83 |
| VIGAS PRANCHA 3 | 70,87 | 70,87 | 70,87 |
| VIGAS PRANCHA 4 | 41,26 | 41,26 | 41,26 |
| | | | 194,96 |

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| | | | |
|---------|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| PILARES | 442,40 | 442,40 | 442,40 |

| | | | |
|----------------------|--------|--------|--------|
| VIGAS Ø6.3 PRANCHA 3 | 25,30 | 25,30 | 25,30 |
| VIGAS Ø8 PRANCHA 3 | 86,80 | 86,80 | 86,80 |
| VIGAS Ø10 PRANCHA 3 | 109,00 | 109,00 | 109,00 |
| VIGAS Ø8 PRANCHA 4 | 166,90 | 166,90 | 166,90 |
| VIGAS Ø10 PRANCHA 4 | 25,20 | 25,20 | 25,20 |
| | | | 855,60 |

C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| | | | |
|-----------------------|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| VIGAS Ø12.5 PRANCHA 3 | 122,30 | 122,30 | 122,30 |
| | | | 122,30 |

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | |
|-----------------|------|------|-------|
| | | | QTD |
| PILARES | 5,68 | 5,68 | 5,68 |
| VIGAS PRANCHA 3 | 6,44 | 6,44 | 6,44 |
| VIGAS PRANCHA 4 | 3,45 | 3,45 | 3,45 |
| | | | 15,57 |

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| | | | |
|--|---|-------|--------|
| | | | QTD |
| WC PCD | A | 5,95 | 5,95 |
| SL OBSERVAÇÃO | A | 10,15 | 10,15 |
| SL ATIVIDADES COLETIVAS | A | 20,30 | 20,30 |
| SALA DE VACINAS | A | 9,10 | 9,10 |
| SALA DE CURATIVOS | A | 9,10 | 9,10 |
| DML | A | 2,32 | 2,32 |
| SANITÁRIUO PCD | A | 3,04 | 3,04 |
| CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO | A | 9,80 | 9,80 |
| CIRCULAÇÃO | A | 46,13 | 46,13 |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | A | 20,47 | 20,47 |
| SALA DE NALAÇÃO COLETIVA | A | 6,47 | 6,47 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,10 | 9,10 |
| ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS | A | 14,00 | 14,00 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLLHIMENTO | A | 9,80 | 9,80 |
| SANIT. PCD /FEM | A | 2,55 | 2,55 |
| SALA DE RECEP E ESPERA | A | 23,84 | 23,84 |
| SANIT. PCD MASCUL | A | 2,55 | 2,55 |
| SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT | A | 5,04 | 5,04 |
| SANIT MASCULINO | A | 3,17 | 3,17 |
| EXPURGO | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE ADM E GERENCIA | A | 7,80 | 7,80 |
| ALMOFARIXADO | A | 2,90 | 2,90 |
| COPA | A | 4,50 | 4,50 |
| BANHEIRO FUNCIONÁRIO | A | 3,64 | 3,64 |
| | | | 236,76 |

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| | | | |
|--------------|--------------------|-------|------|
| | | N | QTD |
| PORTAS PM01 | (0,85)*N*0,10*0,10 | 7,00 | 0,06 |
| PORTAS PM02 | (0,95)*N*0,10*0,10 | 10,00 | 0,1 |
| PORTAS PM03 | (0,95)*N*0,10*0,10 | 2,00 | 0,02 |
| PORTAS PM04 | (0,95)*N*0,10*0,10 | 1,00 | 0,01 |
| PORTAS PM05 | (1,25)*N*0,10*0,10 | 1,00 | 0,01 |
| PORTAS PM06 | (1,15)*N*0,10*0,10 | 1,00 | 0,01 |
| CONJ VIDRO 1 | (1,85)*N*0,10*0,10 | 1,00 | 0,02 |
| CONJ VIDRO 2 | (1,65)*N*0,10*0,10 | 1,00 | 0,02 |
| JANELAS J01 | (1,05)*N*0,10*0,10 | 8,00 | 0,08 |

| | | | |
|-------------|--------------------|------|------|
| JANELAS J02 | (2,05)*N*0,10*0,10 | 9,00 | 0,18 |
| JANELAS J03 | (2,05)*N*0,10*0,10 | 2,00 | 0,04 |
| JANELAS J05 | (1,05)*N*0,10*0,10 | 1,00 | 0,01 |
| | | | 0,56 |

C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

| | | QTD | |
|---------------------|---|----------|--------|
| ALVENARIAS INTERNAS | (3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65 | 345,6925 | 345,69 |
| FACHADAS EXTERNAS | (9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5 | 311,675 | 311,68 |
| CISTERNA | (3,60+3,60+3,60)*1,40 | 15,12 | 15,12 |
| | | | 672,49 |

IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO

| | | QTD | |
|---------------------|--|--------|--------|
| ÁREAS DAS FUNDAÇÕES | (56,89+34,44+9,71*2+3,75+6,10+3,96*4+1,35+1,54+3,50*6+16,41+17,56+3,50*5)*0,60 | 127,08 | 127,08 |
| JARDINEIRAS | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| | | | 128,68 |

TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA

| | | QTD | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| ÁREA DA COBERTA DE ACORDO COM PROJETO | 282,50 | 282,50 | 282,50 |
| | | | 282,50 |

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES

| | | QTD | |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|
| ÁREA DA COBERTA DE ACORDO COM PROJETO | 282,50 | 282,50 | 282,50 |
| | | | 282,50 |

CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm

| | | QTD | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| COBERTURA FRONTAL ACESSO AMBULÂNCIA | 29,83 | 29,83 | 29,83 |
| | | | 29,83 |

ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m

| | | QTD | |
|-------------------------------------|-------|-------|-------|
| COBERTURA FRONTAL ACESSO AMBULÂNCIA | 29,83 | 29,83 | 29,83 |
| | | | 29,83 |

CUMEEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA

| | | QTD | |
|--|--|-----|--|
| | | | |

| | | | |
|---------|-------|-------|-------|
| COBERTA | 13,20 | 13,20 | 13,20 |
| | | | 13,20 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | | |
| | | | QTD |
| COBERTA | 151,00 | 151,00 | 151,00 |
| | | | 151,00 |

| | | | |
|--|---|-------|-------|
| C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M) | | | |
| | | | QTD |
| CALHA | 1,70+5,15+1,70+5,30+5,95+3,60+3,60+2,30+3,85+8,95 | 42,10 | 42,10 |
| | | | 42,10 |

| | | | |
|---|---|-------|--------|
| PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | | | |
| | | A | QTD |
| ALMOFARIXADO | A | 2,90 | 2,90 |
| BANHEIRO FUNCIONÁRIO | A | 3,64 | 3,64 |
| CIRCULAÇÃO | A | 46,13 | 46,13 |
| CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO | A | 9,80 | 9,80 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,10 | 9,10 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,80 | 9,80 |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | A | 20,47 | 20,47 |
| COPA | A | 4,50 | 4,50 |
| DML | A | 2,32 | 2,32 |
| ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS | A | 14,00 | 14,00 |
| EXPURGO | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE ADM E GERENCIA | A | 7,80 | 7,80 |
| SALA DE CURATIVOS | A | 9,10 | 9,10 |
| SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE NALAÇÃO COLETIVA | A | 6,47 | 6,47 |
| SALA DE RECEP E ESPERA | A | 23,84 | 23,84 |
| SALA DE VACINAS | A | 9,10 | 9,10 |
| SANIT. PCD MASCUL | A | 2,55 | 2,55 |
| SANIT MASCULINO | A | 3,17 | 3,17 |
| SANIT. PCD /FEM | A | 2,55 | 2,55 |
| SANITÁRIUO PCD | A | 3,04 | 3,04 |
| SL ATIVIDADES COLETIVAS | A | 20,30 | 20,30 |
| SL OBSERVAÇÃO | A | 10,15 | 10,15 |
| WC PCD | A | 5,95 | 5,95 |
| ÁREA COBERTA P ATIVIDADES | A | 14,41 | 14,41 |
| JARDIM 01 | A | 4,80 | 4,80 |
| JARDIM 02 | A | 3,60 | 3,60 |
| | | | 259,57 |

| | | | |
|---|---|-------|-------|
| C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | | | |
| | | A | QTD |
| ALMOFARIXADO | A | 2,9 | 2,9 |
| ÁREA COBERTA P ATIVIDADES | A | 14,41 | 14,41 |
| BANHEIRO FUNCIONÁRIO | A | 3,64 | 3,64 |
| CIRCULAÇÃO | A | 46,13 | 46,13 |
| CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO | A | 9,8 | 9,8 |

| | | | |
|---|---|-------|--------|
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,1 | 9,1 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,8 | 9,8 |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | A | 20,47 | 20,47 |
| COPA | A | 4,5 | 4,5 |
| DML | A | 2,32 | 2,32 |
| ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS | A | 14 | 14 |
| EXPURGO | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE ADM E GERENCIA | A | 7,8 | 7,8 |
| SALA DE CURATIVOS | A | 9,1 | 9,1 |
| SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE NALAÇÃO COLETIVA | A | 6,47 | 6,47 |
| SALA DE RECEP E ESPERA | A | 23,84 | 23,84 |
| SALA DE VACINAS | A | 9,1 | 9,1 |
| SANIT . PCD MASCUL | A | 2,55 | 2,55 |
| SANIT MASCULINO | A | 3,17 | 3,17 |
| SANIT. PCD /FEM | A | 2,55 | 2,55 |
| SANITÁRIUO PCD | A | 3,04 | 3,04 |
| SL ATIVIDADES COLETIVAS | A | 20,3 | 20,3 |
| SL OBSERVAÇÃO | A | 10,15 | 10,15 |
| WC PCD | A | 5,95 | 5,95 |
| | | | 251,17 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE | | | |
| | | | QTD |
| ÁREA DE PISO CERÂMICO + ÁREA DE PAREDE C REV CERAMICO | 251,17 | 251,17 | 251,17 |
| | | | 251,17 |

| | | | |
|--|---------|------|-------|
| C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2) | | | |
| | | | QTD |
| CAÇADA DE ENTORNO DO PREDIO | 90*0,60 | 54 | 54 |
| ACESSO ESTACIONAMENTO | 2*8 | 16 | 16 |
| BANCO FRONTAL | 9,42 | 9,42 | 9,42 |
| | | | 79,42 |
| SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | | |
| | | | QTD |
| PORTA 0,9 | 6 | 5,4 | 5,4 |
| PORTA 1,2 | 2 | 2,4 | 2,4 |
| PORTA 1,6 | 1 | 1,6 | 1,6 |
| | | | 9,4 |

| | | | |
|--|--|---------|---------|
| C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2) | | | |
| | | | QTD |
| ALVENARIAS INTERNAS | (3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65)*2 | 691.385 | 691.385 |

| | | | |
|-------------------|---|---------|---------|
| FACHADAS EXTERNAS | $((3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2)*2,65)*2$ | 311.675 | 311.675 |
| CISTERNA | $(3,60+3,60+3,60)*2*1,40$ | 30,24 | 30,24 |
| | | | 1033,31 |

| | | | |
|--|----------------|--------|--------|
| C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | |
| | | | QTD |
| ÁREA CHAPISCO - ÁREA DE REBOCO | 1033,31-128,80 | 904,51 | 904,51 |
| | | | 904,51 |

| | | | |
|--|--|--|--------|
| C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2) | | | |
| | | | QTD |
| ÁREA EXTERNA | | | 341,82 |
| | | | 341,82 |

| | | | | |
|--|--|---|---|--------|
| C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2) | | | | |
| | | C | L | QTD |
| ÁREA INTERNA | | | | 691,50 |
| | | | | |

| | | | | |
|---|--|---|---|--------|
| C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI 5/PEI-4 P/ PAREDE (M2) | | | | |
| | | C | L | QTD |
| ÁREA INTERNA | | | | 691,50 |
| | | | | |

| | | | | |
|--------------|---|---|---|--------|
| | 0 | | | |
| | | C | L | QTD |
| ÁREA INTERNA | | | | 691,50 |
| | | | | |

| | | | |
|--|---|--------|--------|
| C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | |
| | | | QTD |
| PAREDES INTERNAS | $3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2+9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*2,8$ | 614,60 | 614,60 |
| DESCONTO AMBIENTES C REV CERAMICO | -128,8 | -128,8 | -128,8 |
| | | | 485,80 |

| | | | |
|--|--------|---------|---------|
| C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2) | | | |
| | | | QTD |
| DESCONTO AMBIENTES C REV CERAMICO | -128,8 | -128,80 | -128,80 |

| | | | |
|------------------|--|-------|--------|
| PAREDES INTERNAS | $(3,50*12+1,70*2+1,5+2,6+1,85+5,85+2,0+1,7+2,9+7,65+2,10+2,6+1,60+1,6+2,8+2,0+2,8+2,65+0,95+1,20+0,3+3,0*3+1,5+2,6+1,5*5+3,75*4+1,40*2+9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*2,8$ | 614,6 | 614,6 |
| | | | 485,80 |

| C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M) | | | |
|--|----------|------|-------|
| | | N | QTD |
| GUICHE | (0,65)*N | 1,00 | 0,65 |
| JANELAS J01 | (1,05)*N | 8,00 | 8,4 |
| JANELAS J02 | (2,05)*N | 9,00 | 18,45 |
| JANELAS J03 | (2,05)*N | 2,00 | 4,1 |
| JANELAS J05 | (1,05)*N | 1,00 | 1,05 |
| W01 | (1,05)*N | 1,0 | 1,05 |
| | | | 33,70 |

| C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2) | | | |
|---|---|--------|--------|
| | | | QTD |
| PAREDES EXTERNAS | $(9,60+7,10+6,05+12,15+6,05+2,60+0,15+1,60+0,15+2,80+0,15+9,60+5,45+1,70+1,8+8,00+1,80+1,70+10,60)*3,5$ | 311,67 | 311,67 |
| CISTERNA PAREDES | $(3,60+3,60+3,60)*1,40*2$ | 30,24 | 30,24 |
| | | | 341,91 |

| C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | |
|--|---|-------|-------|
| | | A | QTD |
| ALMOFARIXADO | A | 2,90 | 2,90 |
| BANHEIRO FUNCIONÁRIO | A | 3,64 | 3,64 |
| CIRCULAÇÃO | A | 46,13 | 46,13 |
| CONSULTÓRIO C/ SANIT.ANEXO | A | 9,80 | 9,80 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,10 | 9,10 |
| CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO /ACOLHIMENTO | A | 9,80 | 9,80 |
| CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO | A | 20,47 | 20,47 |
| COPA | A | 4,50 | 4,50 |
| DML | A | 2,32 | 2,32 |
| ESTOCAGEM /DISPENSACÃO DE MEDICAMENTOS | A | 14,00 | 14,00 |
| EXPURGO | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE ADM E GERENCIA | A | 7,80 | 7,80 |
| SALA DE CURATIVOS | A | 9,10 | 9,10 |
| SALA DE ESTERIL E GUARDA MAT | A | 5,04 | 5,04 |
| SALA DE NALAÇÃO COLETIVA | A | 6,47 | 6,47 |
| SALA DE RECEP E ESPERA | A | 23,84 | 23,84 |
| SALA DE VACINAS | A | 9,10 | 9,10 |

| | | | |
|-------------------------|---|-------|--------|
| SANIT. PCD MASCUL | A | 2,55 | 2,55 |
| SANIT MASCULINO | A | 3,17 | 3,17 |
| SANIT. PCD /FEM | A | 2,55 | 2,55 |
| SANITÁRIUO PCD | A | 3,04 | 3,04 |
| SL ATIVIDADES COLETIVAS | A | 20,30 | 20,30 |
| SL OBSERVAÇÃO | A | 10,15 | 10,15 |
| WC PCD | A | 5,95 | 5,95 |
| | | | 236,76 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2) | | | |
| | | | QTD |
| MESMA ÁREA DE CHAPISCO | 236,76 | 236,76 | 236,76 |
| | | | 236,76 |

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2) | | | |
| | | | QTD |
| MESMA ÁREA REBOCO DO TETO | 236,76 | 236,76 | 236,76 |
| | | | 236,76 |

| | | | |
|--|--------|--------|--------|
| C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS 5/MASSA (M2) | | | |
| | | | QTD |
| MESMA ÁREA DE EMASSAMENTO | 236,76 | 236,76 | 236,76 |
| | | | 236,76 |

| | | | |
|--|------|------|------|
| C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | |
| | | | QTD |
| DE ACORDO COM PROJETO (ACESSO A CAIXA D'ÁGUA) | 6,68 | 6,68 | 6,68 |
| | | | 6,68 |

| | | | | | |
|--------------------------------------|-------|-----|-----|----|-------|
| PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA | | | | | |
| | | H | L | N | QTD |
| PM 01 | N*L*H | 2,1 | 0,8 | 7 | 11,76 |
| PM 02 / PM 03 / PM 04 | N*L*H | 2,1 | 0,9 | 14 | 26,46 |
| PM 05 | N*L*H | 2,1 | 1,2 | 1 | 2,52 |
| PA 05 | N*L*H | 0,6 | 0,8 | 1 | 0,48 |
| | | | | | 41,22 |

| | | | |
|--|--------------|-----|-------|
| C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | |
| | | N | QTD |
| JANELAS J01 | (1,0*0,8)*N | 8,0 | 6,4 |
| JANELAS J02 | (2,0*0,8)*N | 9,0 | 14,4 |
| JANELAS J03 | (2,0*2,0)*N | 2,0 | 8 |
| JANELAS J05 | (1,0*0,4)*N | 1,0 | 0,4 |
| W01 | (1,0*0,4)*N | 1,0 | 0,4 |
| GUICHE | (0,6*1,10)*N | 1,0 | 0,66 |
| | | | 30,26 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| C1955 - PORTA 2 FOLHAS. FIXA 2 FOLHAS. 3 BANDEIRAS 2 CONTRAVENTAMENTO DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm (4,25X3,00)m (CJ) | | | |
| | | | QTD |
| CONJ 01 | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2) | | | |
| | | | QTD |
| ÁREA DE JANELAS | 30,26 | 30,26 | 30,26 |
| | | | 30,26 |

| | | | |
|--|------|------|------|
| C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2) | | | |
| | | | QTD |
| | 2,84 | 2,84 | 2,84 |
| | | | 2,84 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | | | |
|--|--|--|--|

| | | |
|---|---|------|
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|-------------------------|----|-------|
| CABO EM PVC 1000V 25MM2 | | |
| | | QTD |
| 60 | 60 | 60,00 |
| | | 60,00 |

| | | |
|---|----|-------|
| LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E | | |
| | | QTD |
| 37 | 37 | 37,00 |
| | | 37,00 |

| | | |
|---|---|------|
| LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR | | |
| | | QTD |
| 8 | 8 | 8,00 |
| | | 8,00 |

| | | |
|--|---|------|
| ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| | | |
|--|---|------|
| PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| | | |
|---|---|------|
| RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250 V | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| | | |
|-------------------------------------|----|-------|
| PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | |
| | | QTD |
| 68 | 68 | 68,00 |
| | | 68,00 |

| | | |
|------------------------------------|----|-------|
| TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | |
| | | QTD |
| 57 | 57 | 57,00 |
| | | 57,00 |

| | | |
|---------------------------------------|---|------|
| TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| | | |
|---|---|------|
| INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | | |
| | | QTD |
| 9 | 9 | 9,00 |
| | | 9,00 |

| | | |
|-------------------------|---|------|
| LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | |
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |
| | | 3,00 |

| | | |
|---------------------------------------|---|------|
| TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|--|--|-----|
| INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | | |
| | | QTD |

| | | |
|---|---|------|
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|---|----|-------|
| SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | |
| | | QTD |
| 12 | 12 | 12,00 |
| | | 12,00 |

| | | |
|--|----|-------|
| REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E | | |
| | | QTD |
| 24 | 24 | 24,00 |
| | | 24,00 |

| | | |
|---|----|-------|
| MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON D= 25mm (3/4") | | |
| | | QTD |
| 56 | 56 | 56,00 |
| | | 56,00 |

| | | |
|---|---|------|
| C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN) | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|---|---|------|
| C0619 - CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM (UN) | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |

| | | |
|---|---|------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |

| | | |
|--|---|------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 1,00 |

| | | |
|--|---|------|
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |

| | | |
|--------------------------|---|------|
| PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN | | |
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |

| | | |
|--|---|------|
| PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M | | |
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |

| | | |
|--|---|------|
| ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |

| | | |
|--|---|------|
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |

| | | |
|------------------------------------|---|------|
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |

| | | |
|--|---|------|
| DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |

| | | |
|--------------------------|--|-----|
| DISJUNTOR MONOPOLAR 32 A | | |
| | | QTD |

| | | |
|---|---|------|
| 5 | 5 | 5,00 |
|---|---|------|

| | | |
|---|----|-------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | | |
| | | QTD |
| 10 | 10 | 10,00 |

| | | |
|---|----|-------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | | |
| | | QTD |
| 10 | 10 | 10,00 |

| | | |
|---|---|------|
| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | | |
| | | QTD |
| 5 | 5 | 5,00 |

| | | |
|--|----|-------|
| TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) | | |
| | | QTD |
| 10 | 10 | 10,00 |

| | | |
|-----------------------------------|----|-------|
| PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | |
| | | QTD |
| 11 | 11 | 11,00 |

| | | |
|---------------------------------------|---|------|
| PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | |
| | | QTD |
| 7 | 7 | 7,00 |

| | | |
|--------------------------------------|---|------|
| QUADRO EM CHAPA TELEBRAS 400X400X120 | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 3,00 |

| | | |
|--|---|------|
| CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |

| | | |
|---|---|------|
| SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm | | |
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |

| | | |
|--|---|------|
| C3764 - RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN) | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|--|---|------|
| 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) | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|--|---|------|
| C3768 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA (UN) | | |
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| | | |
|--|---|------|
| BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | | |
| | | QTD |
| 4 | 4 | 4,00 |
| | | 4,00 |

| | | |
|---|---|------|
| C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN) | | |
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| | | |
|--------------------------------------|---|------|
| PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS | | |
| | | QTD |
| 6 | 6 | 6,00 |

| | | | |
|--|----------|-------|-------|
| | | | 6,00 |
| C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN) | | | |
| | | QTD | |
| | 12 | 12 | 12,00 |
| | | | 12,00 |
| PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | | | |
| | | QTD | |
| | 4 | 4 | 4,00 |
| | | #REF! | |
| C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN) | | | |
| | | QTD | |
| | 14 | 14 | 14,00 |
| | | | 14,00 |
| TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA | | | |
| | | QTD | |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |
| TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS | | | |
| | | QTD | |
| | 3,24 | 3,24 | 3,24 |
| | | | 3,24 |
| CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | | | |
| | | QTD | |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |
| CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM | | | |
| | | QTD | |
| | 14 | 14 | 14,00 |
| | | | 14,00 |
| C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M) | | | |
| | | QTD | |
| | 0,80*2*4 | 6,4 | 6,40 |
| | | | 6,40 |
| C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN) | | | |
| | | QTD | |
| | 13 | 13 | 13,00 |
| | | | 13,00 |
| TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | | | |
| | | QTD | |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |
| C0386 - BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN) | | | |
| | | QTD | |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |
| CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | | | |
| | | QTD | |
| | 2 | 2 | 2,00 |
| | | | 2,00 |
| PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | | | |
| | | QTD | |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |
| COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO | | | |

| | | | |
|--|---|---|------|
| | | | QTD |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE | | | |
| | | | QTD |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | | | |
| | | | QTD |
| | 2 | 2 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 5000L, COM TAMPA | | | |
| | | | QTD |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | | | |
|-----------------------------------|---|---|------|
| TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") | | | |
| | | | QTD |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | | | |
|--|---|---|------|
| LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm À 25X20mm | | | |
| | | | QTD |
| | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | | | |
| | | | QTD |
| | 2 | 2 | 2,00 |
| | | | 2,00 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | | | |
| | | | QTD |
| | 9 | 9 | 9,00 |
| | | | 9,00 |

| | | | |
|---------------------------------------|----|----|-------|
| PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | | |
| | | | QTD |
| | 32 | 32 | 32,00 |
| | | | 32,00 |

| | | | |
|---|----|----|-------|
| C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | |
| | | | QTD |
| | 35 | 35 | 35,00 |
| | | | 35,00 |

| | | | |
|--|------|------|------|
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TUOLO COMUM | | | |
| | | | QTD |
| 18*0,6*0,6 | 6,48 | 6,48 | 6,48 |
| | | | 6,48 |

| | | | |
|--|------|------|------|
| FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M | | | |
| | | | QTD |
| | 6,48 | 6,48 | 6,48 |
| | | | 6,48 |

| | | | |
|---|---|---|------|
| C2865 - LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE (UN) | | | |
| | | | QTD |
| 1 LIGAÇÃO | 1 | 1 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

| TUBO RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | |
|--|----|-------|
| | | QTD |
| 30 | 30 | 30,00 |
| | | 30,00 |

| TUBO RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | | |
|--|---|------|
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| POSTO DE CONSUMO COMPLETO DUPLA RETENÇÃO | | |
|--|----|-------|
| | | QTD |
| 10 | 10 | 10,00 |
| | | 10,00 |

| FILTRO REGULADOR DE PRESSÃO 1/4"X1/7 BELL-AIR | | |
|---|---|------|
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO "1" EM CHAPA AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMVA PU, COM 2 POSTES RETO EM AÇO COR NATURAL ENGASTADO NO SOLO APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMERICO. DIMENSÃO 150X77CM | | |
|---|-----|------|
| | | QTD |
| 1 | 1,0 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| PLACA DE SINALIZAÇÃO 2 EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMERIC RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM BOX41CM | | |
|---|---|------|
| | | QTD |
| 2 | 2 | 2,00 |
| | | 2,00 |

| PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM | | |
|--|---|------|
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |
| | | 3,00 |

| PLACA DE SINALIZAÇÃO "5 - FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO A PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO DIM 150X60CM | | |
|--|---|------|
| | | QTD |
| 1 | 1 | 1,00 |
| | | 1,00 |

| PLACA DE IDENTIFICAÇÃO "6" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM | | |
|--|----|-------|
| | | QTD |
| 20 | 20 | 20,00 |
| | | 20,00 |

| PLACA DE INDICAÇÃO "TEM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE DIM 20X10CM | | |
|--|---|------|
| | | QTD |
| 4 | 4 | 4,00 |
| | | 4,00 |

| EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG | | |
|---|---|------|
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |
| | | 3,00 |

| SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR | | |
|---------------------------|---|------|
| | | QTD |
| 3 | 3 | 3,00 |
| | | 3,00 |

| BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | | | |
|--------------------------------|-----|-----|------|
| | | | QTD |
| | 5,5 | 5,5 | 5,50 |
| | | | 5,50 |

| LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | | | |
|----------------------------------|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| | 309,25 | 309,25 | 309,25 |

| DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | | | |
|---|-----------|------|-------|
| | | | QTD |
| | 36*2*0,15 | 10,8 | 10,80 |
| | | | 10,80 |

| DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | | | |
|-------------------------------|-----------|-----|------|
| | | | QTD |
| CAIXA D'ÁGUA EXISTENTE | 2*4*4*0,3 | 9,6 | 9,60 |
| | | | 9,60 |

| RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | | | |
|--|------|------|-------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 60,2 | 60,2 | 60,20 |
| | | | 60,20 |

| PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | | |
|--|------------------|-----|------|
| | | | QTD |
| | 0,8*2*2 + 3,15*2 | 9,5 | 9,50 |
| | | | 9,50 |

| PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | |
|--|-------|-------|-------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 88,06 | 88,06 | 88,06 |
| | | | 88,06 |

| PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | |
|---|-------|-------|-------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 27,72 | 27,72 | 27,72 |
| | | | 27,72 |

| PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | | | |
|--|--------|--------|--------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 232,61 | 232,61 | 232,61 |
| | | | 232,61 |

| PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | | | |
|---|-------|-------|-------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 58,35 | 58,35 | 58,35 |
| | | | 58,35 |

| GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL | | | |
|---|-------|-------|-------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 45,54 | 45,54 | 45,54 |
| | | | 45,54 |

| ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 45,54 | 45,54 | 45,54 |
| | | | 45,54 |

| RETIRADA DE ÁRVORES | | | |
|---------------------|------|------|------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| | | | 4,00 |

EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PR

| | | | |
|-----------|------|------|------|
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| | | | 1,05 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| MUTIRÃO MISTO - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL TRAÇO 1:4 P/PAREDE | | | |
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 102,80 | 102,80 | 102,80 |
| | | | 102,80 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | | | |
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 102,80 | 102,80 | 102,80 |
| | | | 102,80 |

| | | | |
|------------------------------------|--------|-------|-------|
| CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | | | |
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 163,25 | 40,81 | 40,81 |
| | | | 40,81 |

| | | | |
|---|--------|--------|--------|
| BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | | |
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 163,25 | 163,25 | 163,25 |
| | | | 163,25 |

| | | | |
|-------------------------|------|------|------|
| ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO | | | |
| | | | QTD |
| CONF PROJ | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | | 1,00 |

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

BAIRRO SAGUIM

OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 LOCAL: Rua Cel Sales, s/n, esquina com Rua João Coelho, Bairro Saguiu, Acaçói CE

RE: 20,00%

SEINFRA: 027.1 (Demoreta)

INC. SOCIAL: 03,20%



| ITEM | DESCRIÇÃO | TOTAL | 1ª MÊS | | 2ª MÊS | | 3ª MÊS | | 4ª MÊS | | 5ª MÊS | | 6ª MÊS | | 7ª MÊS | | 8ª MÊS | | TOTAL |
|--------------|--|-----------------------|--------------|------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|--------------|------------------|-----------------------|
| | | | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | % | VALOR | |
| 1 | MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES | R\$ 91.193,11 | 100,00% | R\$ 91.193,11 | 0,00% | | 0,00% | | | | | | | | | | | | R\$ 91.193,11 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 3.648,71 | 100,00% | R\$ 3.648,71 | | | | | | | | | | | | | | | R\$ 3.648,71 |
| 3 | FUNDAÇÃO E ESTRUTURA | R\$ 126.286,14 | 0,00% | | | 50,00% | R\$ 63.143,07 | 50,00% | R\$ 63.143,07 | | | | | | | | | | R\$ 126.286,14 |
| 4 | ALVENARIA - VEDAÇÃO | R\$ 50.685,57 | 50,00% | R\$ 25.342,79 | 50,00% | R\$ 25.342,79 | | | | | | | | | | | | | R\$ 50.685,57 |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | R\$ 5.968,18 | | | 80,00% | R\$ 4.774,54 | 20,00% | R\$ 1.193,64 | | | | | | | | | | | R\$ 5.968,18 |
| 6 | COBERTURA | R\$ 56.768,70 | | | 100,00% | R\$ 56.768,70 | | | | | | | | | | | | | R\$ 56.768,70 |
| 7 | REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | R\$ 211.801,93 | | | | 30,00% | R\$ 63.540,58 | 40,00% | R\$ 84.720,77 | 30,00% | R\$ 63.540,58 | | | | | | | | R\$ 211.801,93 |
| 8 | ESQUARAS | R\$ 62.186,26 | | | | | | | | | | | | | 100,00% | R\$ 62.186,26 | | | R\$ 62.186,26 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | R\$ 102.850,40 | | | | | | | | 40,00% | R\$ 41.140,16 | 40,00% | R\$ 41.140,16 | 20,00% | R\$ 20.570,08 | | | | R\$ 102.850,40 |
| 10 | INSTALAÇÕES HIDÁULICAS | R\$ 57.528,89 | 5,00% | R\$ 2.876,44 | | | | | | 10,00% | R\$ 5.752,89 | 30,00% | R\$ 17.258,67 | 55,00% | R\$ 31.640,69 | | | | R\$ 57.528,89 |
| 11 | REDE AR COMPRIMIDO | R\$ 6.049,72 | | | | | | | | 10,00% | R\$ 604,97 | 10,00% | R\$ 604,97 | 80,00% | R\$ 4.839,78 | | | | R\$ 6.049,72 |
| 12 | COMUNICAÇÃO VISUAL | R\$ 7.877,42 | 5,00% | R\$ 393,87 | | | | | | | | 80,00% | R\$ 2.323,23 | 60,00% | R\$ 4.246,45 | 5,00% | R\$ 393,87 | | R\$ 7.877,42 |
| 13 | DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA | R\$ 5.058,01 | | | | | | | | | | | | 50,00% | R\$ 2.529,01 | 50,00% | R\$ 2.529,01 | | R\$ 5.058,01 |
| 14 | MUROS/PASSEROS | R\$ 55.540,62 | | | 80,00% | R\$ 44.432,50 | 20,00% | R\$ 11.108,12 | | | | | | | | | | | R\$ 55.540,62 |
| TOTAL | | R\$ 782.623,66 | 8,10% | 63.414,92 | 16,78% | 131.318,53 | 17,76% | 138.985,41 | 18,89% | 147.863,84 | 14,19% | 111.038,60 | 7,81% | 61.127,03 | 8,16% | 63.826,20 | 8,31% | 65.049,14 | R\$ 782.623,66 |


 Felipe Andrade Saratol
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072



A



COMPOSIÇÃO PRÓPRIA

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
LOCAL: Rua Cel Sales, nº, esquina com Rua João Coelho, Bairro Saguim, Acaraú-CE
BDI: 26,00%
SEINFRA: 027.1 (Desonerada)
SINAPI: 07/2021 DESONERADA



| 1.2.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | |
|---------|----------------------------------|---|-------|-----------|----------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA | HxMÊS | 0,20 | 5.868,92 | 1.173,78 |
| 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR | HxMÊS | 0,10 | 14.514,46 | 1.451,45 |
| | | | | H/MÊS | 2.625,23 |
| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | | UND |
| 10.1.18 | COMP 001 | COCHO EM PARA ESCOVAÇÃO EM AÇO INOXIDÁVEL, COM TORNEIRA FECHAMENTO AUTOMÁTICO | | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
|---|---------|-------------|-------------------|------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 2,5000 | 18,7700 | 41,9200 |
| 0320 ENCANADOR | H | 2,5000 | 20,3200 | 50,8000 |
| | | | Total: | 92,7200 |
| MATERIAS | Unidade | Coeficiente | Preço | Total |
| 02128 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO | UN | 3,0000 | 141,5400 | 424,6200 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,4700 | 0,2800 | 0,1300 |
| 11523 COCHO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL | M | 1,5000 | 548,5600 | 822,8400 |
| 11663 SIFÃO CROMADO 2" | UN | 0,5000 | 164,1100 | 82,0600 |
| 02270 VÁLVULA DE METAL 1 1/2" | UN | 0,5000 | 38,1500 | 19,0800 |
| | | | Total: | 1.348,7300 |
| | | | Total Simples: | 1.441,46 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUISSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 1.441,46 |

Felipe Andrade Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072

COMPOSIÇÃO BDI

OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Padrão 1
 Rua Cel Sales, snº, esquina com Rua João Coelho, Bairro Saguim, Acaraú-CE



COMPOSIÇÃO DE BDI

| CÓD. | Despesas indiretas | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| G | Garantia/seguros | 0,80 |
| R | | 0,97 |
| TOTAL DO GRUPO A = | | 1,05 |

| CÓD. | Despesas financeiras | % |
|---------------------------|----------------------|-------------|
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| TOTAL DO GRUPO B = | | 1,01 |

| CÓD. | Benefício | % |
|---------------------------|-----------|-------------|
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL DO GRUPO C = | | 1,06 |

| CÓD. | Impostos | % |
|---------------------------|---|-------------|
| 11 | PIS | 0,65 |
| 12 | COFINS | 3,00 |
| 13 | ISS | 3,00 |
| 14 | CPRB (4,5% - apenas quando tiver desoneração do INSS) | 4,50 |
| TOTAL DO GRUPO D = | | 0,89 |

| | | |
|--------------|--|---------------|
| BDI = | | 26,00% |
|--------------|--|---------------|

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

(Handwritten signature)

EMCARGO SOCIAL | REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF MANOEL JOÃO DE ARAÚJO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA EEIEF HIGINO SOUSA
 DATA: 10/11/2021
 ÁREA TOTAL: 840,68 m²



| TABELA 27.1 | | | |
|------------------------------|--|-------------|----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A | | | |
| A1 | INSS | | 0,00 |
| A2 | SESI | | 1,50 |
| A3 | SENAI | | 1,00 |
| A4 | INCRA | | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO-EDUCAÇÃO | | 2,50 |
| A7 | SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO | | 3,00 |
| A8 | FGTS | | 8,00 |
| A | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | REPOUSO SEMANAL REMUNERADO | | 17,84 |
| B2 | FERIADOS | | 3,71 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | | 10,8 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | | 0,07 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | | 0,72 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | | 1,58 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | | 0,11 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | | 8,71 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | 44,41 |
| GRUPO C | | | |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | 5,40 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | | 0,13 |
| C3 | FÉRIAS (INDENIZADAS) | | 4,85 |
| C4 | DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA | | 3,9 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | | 0,45 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A | | 14,73 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B | | 7,40 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | | 0,45 |
| D | TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | | 7,91 |
| TOTAL (A + B + C + D) | | | 83,85 |
| | | | 47,76 |

Felipe Andrade Saraiva
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 49072

COMPOSIÇÃO


OBRA: Construção da Unidade Básica de Saúde - Pacife 1

LOCAL: Rua Cel Sales, 911, esquina com Rua João Coelho, Bairro Sagum, Acauã-CE

BDI: 26,00%

REINFRA: 027.1 (Desonerada)

SINAPI: 07/2021 DESONERADA



1 MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|--|-----------------------|--------------|-------------------|
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| 0243 | SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço |
| | | H | 2,0000 | 15,5500 |
| | | | | Total |
| | | | | 31,1000 |
| MATERIAIS | | | | |
| 0137 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | M2 | 1,0200 | 35,5000 |
| 1100 | ESMALTE SINTÉTICO | L | 1,6000 | 24,9000 |
| 1161 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000 | 12,6100 |
| 1125 | PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,1500 | 15,5400 |
| | | | | Total |
| | | | | 120,3676 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 151,47 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 151,47 |

1.2 C1630 **LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO**

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|------------------------------|--|--------------|-------------------|
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| 0498 | CARPINTEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço |
| | | H | 0,1300 | 20,7700 |
| 0243 | SERVENTE | H | 0,1300 | 15,0000 |
| | | | | Total |
| | | | | 4,7216 |
| MATERIAIS | | | | |
| 0101 | ARAME GALVANIZADO N. 16 B/WG | KG | 0,0200 | 20,7800 |
| 1091 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,0400 | 12,8300 |
| 1124 | PREGO | KG | 0,0120 | 13,5400 |
| 0249 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | M2 | 0,0030 | 28,7200 |
| | | | | Total |
| | | | | 1,3636 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 6,09 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 6,09 |

1.3 C4919 **LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS**

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|--------------------------|---|--|--------------|-------------------|
| 1.3 | C4919 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS | | |
| EQUIPAMENTOS (CHOFARIOS) | | | | |
| 0779 | TRATOR DE ESTERIAS CLÁSSICA E ESC. HP 155 (CHP) | Unidade | Coefficiente | Preço |
| | | H | 0,0006 | 239,2961 |
| | | | | Total |
| | | | | 0,1436 |
| MAO DE OBRA | | | | |
| 0243 | SERVENTE | H | 0,0030 | 15,5500 |
| | | | | Total |
| | | | | 0,0467 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 0,19 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 0,19 |

2 MOVIMENTO DE TERRA

2.1 C1256 **ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|----------|---|--------------|-------------------|
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| 0243 | SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço |
| | | H | 2,9300 | 15,5500 |
| | | | | Total |
| | | | | 45,9610 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 45,96 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 45,96 |

2.2 C0331 **ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO**

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|---------------------------|--|--------------|-------------------|
| 2.2 | C0331 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| 0243 | SERVENTE | Unidade | Coefficiente | Preço |
| | | H | 1,7000 | 15,5500 |
| | | | | Total |
| | | | | 26,4350 |
| SERVIÇOS | | | | |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | M3 | 1,3000 | 3,3901 |
| | | | | Total |
| | | | | 4,3781 |
| | | | | Total Simples: |
| | | | | 30,81 |
| | | | | Encargos Sociais: |
| | | | | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: |
| | | | | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: |
| | | | | 30,81 |

3 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA

3.1 FUNDAÇÃO

3.1.1 C1400 **FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|--|---|--------------|---------|
| 3.1.1 | C1400 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PROFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Unidade | Coefficiente | Preço |
| | | H | 1,3000 | 16,7700 |
| 0498 | CARPINTEIRO | H | 1,3000 | 20,7700 |
| | | | | Total |
| | | | | 48,8000 |
| MATERIAIS | | | | |
| 0055 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000 | 7,3000 |
| 1128 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG) | KG | 0,1900 | 13,9000 |
| 1164 | BARRATO DE 1"x4" | M | 0,5000 | 4,7400 |
| 1116 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,8000 | 10,9100 |
| | | | | Total |
| | | | | 17,3000 |

| Subitem | Cód. | Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------|------|------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| 0040 | | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 16,7700 | 1,3416 |
| 0121 | | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,0800 | 20,7700 | 1,6616 |
| | | | | | | Total: 3,0032 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0103 | | ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG | KG | 0,0200 | 10,0500 | 0,2010 |
| 0163 | | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 9,5000 | 10,9250 |
| | | | | | | Total: 11,1260 |
| | | | | | | Total Simples: 14,13 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 14,13 |

| Subitem | Cód. | Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|--------------|--|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| 3.2.3 | C0215 | ARMADURA CA 50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0040 | | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1000 | 16,7700 | 1,6770 |
| 0121 | | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,1000 | 20,7700 | 2,0770 |
| | | | | | | Total: 3,7540 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0103 | | ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG | KG | 0,0300 | 10,0500 | 0,3015 |
| 0163 | | AÇO CA-50 | KG | 1,1500 | 9,5000 | 10,9250 |
| | | | | | | Total: 11,2265 |
| | | | | | | Total Simples: 14,98 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 14,98 |

| Subitem | Cód. | Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|--------------|---|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| 3.2.4 | C0943 | CONCRETO PYBR, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARO) | | | | | | |
| 0602 | | BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3100 | 15,9299 |
| | | | | | | Total: 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0243 | | SERVENTE | H | 6,0000 | 15,5000 | 93,3000 |
| | | | | | | Total: 93,3000 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0100 | | AREIA MEDIA | M3 | 0,2660 | 67,5000 | 58,5158 |
| 0380 | | BRITA | M3 | 0,6270 | 78,1800 | 47,7711 |
| 0005 | | CIMENTO PORTLAND | KG | 349,0000 | 0,5800 | 190,4400 |
| 1900 | | PEDRISCO | M3 | 0,2860 | 73,9000 | 10,4051 |
| | | | | | | Total: 317,1720 |
| | | | | | | Total Simples: 426,40 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 426,40 |

| Subitem | Cód. | Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|--------------|---|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 3.2.5 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0291 | | PEDREIRO | H | 0,3900 | 20,7700 | 7,2605 |
| 0243 | | SERVENTE | H | 0,3500 | 15,5000 | 5,4425 |
| | | | | | | Total: 12,7030 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0160 | | AÇO CA-50 | KG | 0,7400 | 9,2800 | 6,1272 |
| 1891 | | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 1,3000 | 12,6100 | 16,3630 |
| 1720 | | PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG) | KG | 0,0300 | 13,8000 | 0,4140 |
| 1886 | | SABIAFO DE 1"X4" | M | 0,9700 | 4,7400 | 4,5970 |
| 1916 | | TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm | M | 0,6500 | 10,5100 | 6,5065 |
| 0257 | | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | M2 | 1,0000 | 43,3900 | 43,3900 |
| | | | | | | Total: 77,3665 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| 0080 | | CONCRETO PYBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO | M3 | 0,0300 | 386,5363 | 11,8961 |
| C1803 | | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | M3 | 0,0300 | 228,2500 | 6,8475 |
| | | | | | | Total: 18,7436 |
| | | | | | | Total Simples: 196,78 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 196,78 |

| Subitem | Cód. | Serviço | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------------|---------|--------------|---------|------------------------|
| 3.2.6 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | | | | |
| EQUIPAMENTOS (CHORARO) | | | | | | |
| 0602 | | BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP) | H | 0,7140 | 22,3100 | 15,9299 |
| | | | | | | Total: 15,9299 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0037 | | AJUDANTE | H | 12,3000 | 16,7700 | 206,2710 |
| 0121 | | ARMADOR/FERREIRO | H | 4,8000 | 20,7700 | 99,8560 |
| 0406 | | CARPINTEIRO | H | 7,5000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 0291 | | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 0243 | | SERVENTE | H | 12,0000 | 15,5000 | 186,0000 |
| | | | | | | Total: 689,8520 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0103 | | ARAME RECOZIDO N. 18 B/WG | KG | 1,2000 | 10,0500 | 12,0600 |
| 0109 | | AREIA MEDIA | M3 | 0,6235 | 67,3000 | 42,0963 |
| 0157 | | AÇO CA-25 | KG | 60,0000 | 9,5100 | 570,6000 |
| 0280 | | BRITA | M3 | 0,9780 | 78,1800 | 68,8848 |
| 0005 | | CIMENTO PORTLAND | KG | 337,6000 | 0,6600 | 183,4880 |
| 1891 | | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,6000 | 12,6100 | 7,5660 |

| | | | | | | |
|-------|--|----|--------|---------|-------------------|----------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG) | KG | 2,0000 | 13,8000 | 27,6000 | |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,0000 | 10,0100 | 50,0500 | |
| | | | | | Total: | 960,3131 |
| | | | | | Total Simples: | 1,666,12 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: | 1,666,12 |

4 ALVENARIA - VEDAÇÃO

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 4.1 | C3533 | MUTRÃO MISTO - ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 0291 PEDREIRO | H | 1,0000 | 20,7700 | 20,7700 | |
| | | | | Total: | 20,7700 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0130 | 67,5000 | 1,0125 | |
| 0441 CAL HIDRATADA | KG | 2,1800 | 1,1000 | 2,3980 | |
| 0060 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,1800 | 0,5000 | 1,2260 | |
| 0081 TUIJO CERÂMICO FURADO 50X19X19CM | UN | 25,0000 | 0,6800 | 17,0000 | |
| | | | | Total: | 21,6313 |
| | | | | Total Simples: | 42,40 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 42,40 |

5 IMPERMEABILIZAÇÃO

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---------------|---------|--------------|---------|--------|--------|
| 0543 SERVENTE | H | 0,2000 | 15,5000 | 3,1100 | |
| | | | | Total: | 3,1100 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 1100 MANTA BUTILICA, ESPESURA 0,8MM | M2 | 0,6000 | 56,1600 | 33,6960 | |
| | | | | Total: | 33,6960 |
| | | | | Total Simples: | 36,81 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 36,81 |

6 COBERTURA

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 6.1 | C4511 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------------------------|---------|--------------|---------|--------|--------|
| 0047 AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,2500 | 16,7700 | 4,1925 | |
| 0070 TELHADISTA | H | 0,2500 | 20,7700 | 5,1925 | |
| | | | | Total: | 9,3850 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|--------------------------------------|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 11727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | UN | 10,0000 | 0,2400 | 2,4000 | |
| 0063 TELHA TIPO ONDULINE | M2 | 1,1500 | 24,5800 | 28,2700 | |
| | | | | Total: | 30,6700 |
| | | | | Total Simples: | 40,06 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 40,06 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|--|-------|-----|
| 6.2 | C4511 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-----------------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTERO | H | 0,9000 | 16,7700 | 15,0930 | |
| 0488 CARPINTERO | H | 0,9000 | 20,7700 | 18,6930 | |
| | | | | Total: | 33,7860 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------|---------|--------------|------------|-------------------|---------|
| 11490 MADEIRA (PEROBA) | M3 | 0,0102 | 2.470,0000 | 25,2906 | |
| 11724 PREGO | KG | 0,1200 | 15,5400 | 1,8648 | |
| | | | | Total: | 27,1554 |
| | | | | Total Simples: | 60,94 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 60,94 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|--|-------|-----|
| 6.3 | C0789 | CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 11530 MONTADOR | H | 0,7500 | 20,7700 | 15,5775 | |
| 0543 SERVENTE | H | 0,7500 | 15,5800 | 11,6850 | |
| | | | | Total: | 27,2625 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|---|---------|--------------|---------|-------------------|---------|
| 0844 CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL | M2 | 1,0500 | 84,7900 | 89,0295 | |
| 11627 PERFL ESTRUTURAL 35X35X37X1,5MM | M | 2,3000 | 3,3000 | 7,5900 | |
| | | | | Total: | 96,6195 |
| | | | | Total Simples: | 123,86 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | | Valor Geral: | 123,86 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---------------------------------------|-------|-----|
| 6.4 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINH VÃO DE 28m | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|----------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 0207 AJUDANTE | H | 1,7000 | 16,7700 | 28,5090 | |
| 11530 MONTADOR | H | 2,0000 | 20,7700 | 41,5400 | |
| | | | | Total: | 70,0490 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|------------------------------------|---------|--------------|--------|---------|---------|
| 0434 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO | KG | 12,1000 | 7,3000 | 88,4100 | |
| | | | | Total: | 88,4100 |



Total Simples: 199,47
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 199,47

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 6.5 | C1003 | CUMEIRA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | | |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|------------------------|---------|--------------|---------|--------|--------|
| 0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | H | 0,1000 | 16,7700 | 1,6770 | |
| 0070 | TELHADISTA | H | 0,1000 | 20,7700 | 2,0770 | |
| | | | | | Total | 3,7540 |

| MATERIAS | | | | | | |
|----------|--------------------------------------|----|--------|---------|---------|---------|
| 0530 | CUMEIRA TIPO ONDULINE (0,90 X 0,30)M | M | 1,2000 | 31,4000 | 37,6800 | |
| 1127 | PREGO 10 X 27 C/ ANILHA DE PVC | UN | 5,0000 | 0,2400 | 1,2000 | |
| | | | | | Total | 38,8800 |

Total Simples: 42,63
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 42,63

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 6.6 | C2248 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | | |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,5000 | 16,7700 | 8,3850 | |
| 0320 | ENCANADOR | H | 0,9000 | 20,3200 | 18,2880 | |
| | | | | | Total | 16,6730 |

| MATERIAS | | | | | | |
|----------|---|----|--------|---------|---------|---------|
| 0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M | M | 1,0300 | 11,9800 | 14,2994 | |
| 1125 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,0700 | 15,5400 | 1,0878 | |
| | | | | | Total | 15,4872 |

Total Simples: 34,03
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 34,03

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 6.7 | C0857 | CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm | | |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|-----------------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,0000 | 16,7700 | 16,7700 | |
| 0320 | ENCANADOR | H | 1,0000 | 20,3200 | 20,3200 | |
| | | | | | Total | 37,0900 |

| MATERIAS | | | | | | |
|----------|---|----|--------|---------|---------|---------|
| 0047 | CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM | M | 1,0300 | 15,0000 | 15,4500 | |
| 1120 | PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | KG | 0,0900 | 15,5400 | 1,3986 | |
| 1184 | REBITES | KG | 0,0400 | 58,2500 | 2,3316 | |
| | | | | | Total | 19,1802 |

Total Simples: 86,27
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 86,27

| 7 REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS | | | | | |
|--|------|--|--|--|--|
| 7.1 | PISO | | | | |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 7.1.1 | C1811 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | | |

| MAO DE OBRA | | | | | | |
|-------------|-----------|---|-----|-------|-------------------|--------|
| 0543 | SERVEENTE | H | 1,1 | 15,55 | 17,105 | |
| 0391 | PEDEREIRO | H | 0,4 | 25,77 | 8,308 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 25,413 |

| MATERIAS | | | | | | |
|----------|------------------|----|--------|-------|----------------|---------|
| 0108 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0332 | 67,5 | 2,241 | |
| 0280 | BRITA | M3 | 0,044 | 79,19 | 3,3624 | |
| 0080 | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,1 | 0,56 | 0,616 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAS | 11,7934 |

| EQUIPAMENTOS (HORARIO) | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---|-------|---------|------------------------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,035 | 22,3109 | 0,8032 | |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTOS (HORARIO) | 0,8032 |

Total Simples: 37,97
 Encargos: INCLUSO
 BDI: 0
 TOTAL GERAL: 37,97

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|--|-------|-----|
| 7.1.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE | | |

| MAO DE OBRA | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total | |
|-------------|-------------|---------|--------------|---------|---------|---------|
| 11308 | LADRILHISTA | H | 0,8000 | 20,7700 | 12,6800 | |
| 0543 | SERVEENTE | H | 0,6000 | 15,5000 | 9,3000 | |
| | | | | | Total | 21,7920 |

| MATERIAS | | | | | | |
|----------|---|----|--------|---------|---------|---------|
| 0500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PE1-DPE1-4 | M2 | 1,1000 | 43,4400 | 47,7640 | |
| 0500 | ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA PV CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 8,0000 | 2,0300 | 16,2400 | |
| | | | | | Total | 64,0040 |

Total Simples: 85,92
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 85,92

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 7.1.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------|---------|--------------|---------|----------------------|
| 0338 LADRILHISTA | H | 0,3600 | 20,7700 | 4,1540 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,2000 | 15,5500 | 3,1100 |
| | | | | Total: 7,2640 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|--------|-----------------------------------|
| 0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,4220 | 3,5000 | 1,5150 |
| | | | | Total: 1,5150 |
| | | | | Total Simples: 8,78 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 8,78 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 7.1.4 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | | |

| EQUIPAMENTOS (CHORRADO) | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|------------------------------------|---------|--------------|---------|----------------------|
| 0082 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,0500 | 22,2400 | 1,1120 |
| | | | | Total: 1,1120 |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------|---------|--------------|---------|-----------------------|
| 0391 PEDREIRO | H | 1,2000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 0243 SERVENTE | H | 1,6200 | 15,5500 | 25,1910 |
| | | | | Total: 50,1150 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| 0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,9645 | 67,5000 | 4,3005 |
| 0290 BRITA | M3 | 0,0585 | 76,1900 | 4,4571 |
| 0095 CIMENTO PORTLAND | KG | 20,0000 | 0,5600 | 11,2000 |
| 11825 RIPSA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM | M | 2,0000 | 2,2200 | 4,4400 |
| | | | | Total: 34,4576 |
| | | | | Total Simples: 75,69 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 75,69 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|----------------------------|-------|-----|
| 7.1.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------|---------|--------------|---------|-----------------------|
| 0391 PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | Total: 14,2725 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------------------|---------|--------------|---------|-----------------------|
| 11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | M | 1,0000 | 62,1500 | 62,1500 |
| | | | | Total: 62,1500 |

| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 00197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0038 | 642,1600 | 2,4002 |
| | | | | Total: 2,4002 |
| | | | | Total Simples: 78,63 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 78,63 |

| 7.2 | PAREDE | TOTAL | UND |
|-------|--------|---|-----|
| 7.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ENFERAR TRAÇO 1:3 | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------|---------|--------------|---------|----------------------|
| 0391 PEDREIRO | H | 0,1000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,1500 | 15,5500 | 2,3325 |
| | | | | Total: 4,4095 |

| MATERIAS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------|---------|--------------|---------|-----------------------------------|
| 0109 AREIA MEDIA | M3 | 0,0061 | 67,5000 | 0,4118 |
| 0080 CIMENTO PORTLAND | KG | 2,4300 | 0,5600 | 1,3608 |
| | | | | Total: 1,7726 |
| | | | | Total Simples: 6,18 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 6,18 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 7.2.2 | C3495 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:3 | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------|---------|--------------|---------|-----------------------|
| 0391 PEDREIRO | H | 0,8600 | 20,7700 | 12,4620 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | Total: 21,7920 |

| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0250 | 509,7400 | 12,7435 |
| | | | | Total: 12,7435 |
| | | | | Total Simples: 34,54 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 34,54 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|--|-------|-----|
| 7.2.3 | C3023 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRAÇO 1:3 | | |

| MAO DE OBRA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------|---------|--------------|---------|-----------------------|
| 0391 PEDREIRO | H | 0,8600 | 20,7700 | 12,4620 |
| 0243 SERVENTE | H | 0,6000 | 15,5500 | 9,3300 |
| | | | | Total: 21,7920 |

| SERVIÇOS | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---|---------|--------------|----------|-----------------------------------|
| 00164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,0100 | 858,8375 | 17,1768 |
| | | | | Total: 17,1768 |
| | | | | Total Simples: 38,97 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |

Comissão Permanente de
0375
 Folha
 Assinatura
 Prefeitura Municipal de Acari

| Subitem | | Cód. | Serviço | Valor Geral: | | 28,97 |
|-------------|-------|---|---|--------------|---------|----------------------------|
| 7.2.4 | | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ | TOTAL | UND | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 11328 | LADRELHISTA | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,7200 | 20,7700 | 14,9544 |
| | | | H | 0,7200 | 15,5500 | 11,1960 |
| | | | | | | Total: 26,1504 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 8498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,0000 | 34,1800 | 37,5080 |
| | 8308 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS | KG | 6,0000 | 2,0300 | 12,1800 |
| | | | | | | Total: 49,7700 |
| | | | | | | Total Simples: 75,93 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 75,93 |

| Subitem | | Cód. | Serviço | Valor Geral: | | |
|-------------|-------|---|--|--------------|-------|----------------------------|
| 7.2.5 | | C1120 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM | TOTAL | UND | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,2 | 15,55 | 3,11 |
| | 11328 | LADRELHISTA | H | 0,2 | 20,77 | 4,154 |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 7,264 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 80118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG | 0,233 | 3,59 | 0,8365 |
| | | | | | | TOTAL MATERIAIS: 0,8365 |
| | | | | | | Total Simples: 8,1 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | BDI: 0 |
| | | | | | | TOTAL GERAL: 8,1 |

| Subitem | | Cód. | Serviço | Valor Geral: | | |
|-------------|-------|--|------------------------------|--------------|----------|----------------------------|
| 7.2.6 | | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | TOTAL | UND | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 0,5000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,2500 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | | Total: 14,2725 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 18810 | PEITORIL DE GRANITO 15CM | M | 1,0000 | 68,5200 | 68,5200 |
| | | | | | | Total: 68,5200 |
| SERVIÇOS | | | | | | |
| | 02897 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL MDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:1:4 | M3 | 0,0038 | 642,1800 | 2,4382 |
| | | | | | | Total: 2,4382 |
| | | | | | | Total Simples: 85,29 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 85,29 |

| Subitem | | Cód. | Serviço | Valor Geral: | | |
|-------------|-------|--------------------|--|--------------|---------|----------------------------|
| 7.2.7 | | C2481 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | TOTAL | UND | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000 | 16,7700 | 3,3540 |
| | 12380 | PINTOR | H | 0,3000 | 20,7700 | 6,2310 |
| | | | | | | Total: 9,5850 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 18804 | SELADOR ACRÍLICO | L | 0,1900 | 13,3200 | 2,5908 |
| | 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | KG | 0,3100 | 7,6300 | 2,3653 |
| | | | | | | Total: 4,9561 |
| | | | | | | Total Simples: 14,48 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 14,48 |

| Subitem | | Cód. | Serviço | Valor Geral: | | |
|-------------|-------|------------------|---|--------------|---------|----------------------------|
| 7.3.1 | | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO | TOTAL | UND | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 0,2500 | 20,7700 | 5,1925 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,3100 | 15,6000 | 4,8255 |
| | | | | | | Total: 10,0180 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 8109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0072 | 67,5000 | 0,4800 |
| | 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 2,9200 | 0,5600 | 1,6252 |
| | | | | | | Total: 2,1212 |
| | | | | | | Total Simples: 12,53 |
| | | | | | | Encargos Sociais: INCLUIDO |
| | | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | | Valor Geral: 12,53 |

| Subitem | | Cód. | Serviço | Valor Geral: | | |
|-------------|-------|-------------|--|--------------|---------|----------------|
| 7.3.2 | | C2112 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PI TETO | TOTAL | UND | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| | 12391 | PEDREIRO | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | 12543 | SERVENTE | H | 0,7800 | 15,2500 | 12,1290 |
| | | | | | | Total: 24,5910 |
| MATERIAIS | | | | | | |
| | 8109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0081 | 67,5000 | 0,4118 |

4

| Item | Descrição | UN | Qtd | Valor Unit | Valor Total |
|--------------------------|--|----|---------|------------|-------------------|
| 1183 | SUPOORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (1306) | UN | 2,6000 | 47,3000 | 122,9800 |
| 1184 | SUPOORTE COM MOLO PARA 3 VIDROS (1308) | UN | 2,6000 | 54,5700 | 141,8820 |
| 1186 | SUPOORTE DE CANTO (1302) | UN | 10,4000 | 20,4300 | 212,4720 |
| 1187 | SUPOORTE DE CENTRO (1329) | UN | 3,9000 | 20,4300 | 79,6770 |
| 1210 | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 1,3000 | 36,1700 | 47,0210 |
| 1258 | VIDRO TEMPERADO 10MM BICOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 17,4720 | 330,9000 | 5.783,0573 |
| Total: | | | | | 6.651,2343 |
| Total Simples: | | | | | 6.651,23 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUIDO |
| Valor BDI: | | | | | 0,00 |
| Valor Geral: | | | | | 6.651,23 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|--------------------------|---|---|--------------|----------|
| 8.2.2 | C1971 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2,10)m E=10mm | | |
| MATERIAIS | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 1028 | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | UN | 2,6000 | 6,8000 |
| 1049 | CAPUCHINHO (1037) | UN | 1,3000 | 4,2600 |
| 1086 | CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504) | UN | 1,3000 | 22,9000 |
| 11034 | DOBRADICA INFERIOR (1102) | UN | 3,9000 | 35,2100 |
| 11036 | DOBRADICA SUPERIOR (1101) | UN | 2,6000 | 29,0000 |
| 11102 | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | UN | 1,3000 | 107,6700 |
| 11523 | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | UN | 2,6000 | 694,3400 |
| 11743 | PURADOR CONCHA (1000) | UN | 2,6000 | 12,0300 |
| 12190 | TRINCO INFERIOR (1502) | UN | 2,6000 | 36,1700 |
| 1258 | VIDRO TEMPERADO 10MM BICOLOR SEM COLOCAÇÃO | M2 | 4,9148 | 330,9000 |
| Total: | | | | |
| 3.683,6178 | | | | |
| Total Simples: | | | | |
| 3.683,62 | | | | |
| Encargos Sociais: | | | | |
| INCLUIDO | | | | |
| Valor BDI: | | | | |
| 0,00 | | | | |
| Valor Geral: | | | | |
| 3.683,62 | | | | |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|--------------------------|-----------------------------|--|--------------|----------|
| 8.2.3 | C2578 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP=4mm, COLOCADO | | |
| MATERIAIS | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 1258 | VIDRO LISO, E=4MM(COLOCADO) | M2 | 1,0000 | 153,3300 |
| Total: | | | | |
| 153,3300 | | | | |
| Total Simples: | | | | |
| 153,33 | | | | |
| Encargos Sociais: | | | | |
| INCLUIDO | | | | |
| Valor BDI: | | | | |
| 0,00 | | | | |
| Valor Geral: | | | | |
| 153,33 | | | | |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|--------------------------|---------------------------------------|---|--------------|----------|
| 8.2.4 | C4835 | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 1291 | PEDREIRO | H | 2,0000 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,4000 | 15,9600 |
| Total: | | | | |
| 47,7600 | | | | |
| MATERIAIS | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 11580 | PARAFUSO FRANCÊS 1/2"X8" COM 2 PORCAS | UN | 4,0000 | 5,6700 |
| 10145 | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | M2 | 1,0000 | 379,2500 |
| Total: | | | | |
| 402,7300 | | | | |
| Total Simples: | | | | |
| 450,49 | | | | |
| Encargos Sociais: | | | | |
| INCLUIDO | | | | |
| Valor BDI: | | | | |
| 0,00 | | | | |
| Valor Geral: | | | | |
| 450,49 | | | | |

9 INSTALAÇÕES ELETRICAS

9.1 PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|--------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------|---------|
| 9.1.1 | C2690 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 10142 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 4,8000 | 16,7700 |
| 10312 | ELETRICISTA | H | 4,6000 | 20,7700 |
| Total: | | | | |
| 160,1000 | | | | |
| MATERIAIS | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 0,9000 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | UN | 3,0000 | 1,0600 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | M | 2,0000 | 16,2200 |
| 10355 | CABO ISOLADO PVC 750V NMMZ | M | 1,0000 | 5,0900 |
| 10436 | CAIXA TIPO "/> | | | |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|-----------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|---------|
| 9.1.2 | C9553 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | | |
| MAO DE OBRA | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 10142 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1700 | 16,7700 |
| 10312 | ELETRICISTA | H | 0,1700 | 20,7700 |
| Total: | | | | |
| 6,3010 | | | | |
| MATERIAIS | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço |
| 10372 | CABO EM PVC 1000V 25MM2 | M | 1,0000 | 13,6400 |
| Total: | | | | |
| 13,6400 | | | | |
| Total Simples: | | | | |
| 26,33 | | | | |

Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 28,83

| 9.2 PONTOS ELÉTRICOS | | | | |
|----------------------|-------|---|-------|-----|
| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
| 9.2.1 | C4800 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA | | |

| MAO DE OBRA | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------|--------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 16,7700 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,7700 |
| | | | | Total: 36,3100 |

| MATERIAS | | | | |
|----------|---|--------------|--------|---------------------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0115 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO | UN | 1,0000 | 68,0000 |
| | | | | Total: 68,0000 |
| | | | | Total Simples: 124,37 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 124,37 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 9.2.2 | C4845 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO | | |

| MAO DE OBRA | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------|--------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5000 | 16,7700 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 1,5000 | 20,7700 |
| | | | | Total: 36,3100 |

| MATERIAS | | | | |
|----------|--|--------------|--------|---------------------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0420 | LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO, COM | UN | 1,0000 | 28,5000 |
| | | | | Total: 28,5000 |
| | | | | Total Simples: 64,89 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 64,89 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|---|-------|-----|
| 9.2.3 | C4196 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VIDROS EM VIDRO FOSSO | | |

| MAO DE OBRA | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------|--------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,2000 | 16,7700 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 1,2000 | 20,7700 |
| | | | | Total: 45,9400 |

| MATERIAS | | | | |
|----------|---|--------------|--------|---------------------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0927 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM DOIS VIDROS EM VIDRO FOSSO | UN | 1,0000 | 163,5700 |
| | | | | Total: 163,5700 |
| | | | | Total Simples: 208,63 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 208,63 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|--|-------|-----|
| 9.2.4 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | | |

| MAO DE OBRA | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------|--------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 2,0000 | 16,7700 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 2,0000 | 20,7700 |
| | | | | Total: 75,0800 |

| MATERIAS | | | | |
|----------|---|--------------|--------|---------------------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0501 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | UN | 1,0000 | 34,9000 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | UN | 1,0000 | 73,5000 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITORES/IGNITOR DE 400W | UN | 1,0000 | 118,0800 |
| 04487 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W | UN | 1,0000 | 74,1500 |
| | | | | Total: 300,6300 |
| | | | | Total Simples: 376,71 |
| | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | Valor Geral: 376,71 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-------|-------------------------------------|-------|-----|
| 9.2.5 | C1647 | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | | |

| MAO DE OBRA | | | | |
|-------------|-------------------------|--------------|--------|----------------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 3,0000 | 16,7700 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 20,7700 |
| 0343 | SERVEENTE | H | 2,5000 | 15,5000 |
| | | | | Total: 51,4600 |

| MATERIAS | | | | |
|----------|--|--------------|---------|---------|
| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0336 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M | 12,0000 | 1,9600 |
| 0419 | CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 16 | UN | 1,0000 | 1,7000 |
| 0420 | CADA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100/20MM | UN | 1,0000 | 10,2100 |
| 0807 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | UN | 1,0000 | 2,0500 |
| 0901 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | UN | 0,1000 | 0,8500 |
| 1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 3,0000 | 3,5000 |
| 1100 | BORNELO 4"X2" OU 3"X2" | UN | 1,0000 | 3,6100 |
| 1101 | FITA ISOLANTE | M | 3,0000 | 0,6200 |



| | | | | | |
|------|---|----|--------|---------|---------------------------|
| 0202 | INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 22,2500 | 22,2500 |
| 0409 | LUNA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | UN | 2,0000 | 0,8600 | 1,7600 |
| | | | | | Total: 78,0800 |
| | | | | | Total Simples: 229,58 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 229,58 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND | |
|-------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|---------|---------------------------|
| 9.2.7 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900 | 16,7700 | 4,8633 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,2900 | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | | | Total: 10,8866 |
| MATERIAS | | | | | |
| 0107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | UN | 1,0000 | 8,4200 | 8,4200 |
| | | | | | Total: 8,4200 |
| | | | | | Total Simples: 19,31 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 19,31 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND | |
|-------------|--|---------------------------------------|--------------|---------|---------------------------|
| 9.2.8 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2900 | 16,7700 | 4,8633 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,2900 | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | | | Total: 10,8866 |
| MATERIAS | | | | | |
| 0106 | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 3,1400 | 3,1400 |
| 0107 | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | UN | 1,0000 | 1,0200 | 1,0200 |
| 0108 | TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | UN | 2,0000 | 4,3000 | 8,7600 |
| | | | | | Total: 12,9200 |
| | | | | | Total Simples: 23,81 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 23,81 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND | |
|-------------|---|---|--------------|---------|---------------------------|
| 9.2.9 | C1483 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,5300 | 16,7700 | 8,8681 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,5300 | 20,7700 | 11,0081 |
| | | | | | Total: 19,8762 |
| MATERIAS | | | | | |
| 0205 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS | UN | 1,0000 | 23,5200 | 23,5200 |
| | | | | | Total: 23,5200 |
| | | | | | Total Simples: 43,42 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 43,42 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND | |
|-------------|---|---|--------------|---------|---------------------------|
| 9.2.10 | C1484 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES UMA PARALELO 10A 250V | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,6100 | 16,7700 | 10,2287 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,6100 | 20,7700 | 12,6657 |
| | | | | | Total: 22,8944 |
| MATERIAS | | | | | |
| 0204 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1 PARALELO | UN | 1,0000 | 22,8000 | 22,8000 |
| | | | | | Total: 22,8000 |
| | | | | | Total Simples: 45,69 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 45,69 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND | |
|-------------|------------------------------|--|--------------|---------|---------------------------|
| 9.2.11 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,3700 | 16,7700 | 6,2049 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,3700 | 20,7700 | 7,6849 |
| | | | | | Total: 13,8898 |
| MATERIAS | | | | | |
| 0203 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | UN | 1,0000 | 13,4200 | 13,4200 |
| | | | | | Total: 13,4200 |
| | | | | | Total Simples: 27,31 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: 0,00 |
| | | | | | Valor Geral: 27,31 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND | |
|-------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------|---------|---------------------------|
| 9.2.12 | C2298 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,1500 | 16,7700 | 2,5155 |
| 0312 | ELETRICISTA | H | 0,1500 | 20,7700 | 3,1155 |
| | | | | | Total: 5,6310 |
| MATERIAS | | | | | |
| 0101 | TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X" | UN | 1,0000 | 6,0000 | 6,0000 |
| | | | | | Total: 6,0000 |
| | | | | | Total Simples: 11,63 |
| | | | | | Encargos Sociais: INCLUSO |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|-------|--|-------------------|---------|
| 9.2.13 | C1493 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 16A 250V | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 8042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 16,7700 | 7,5465 |
| 0312 | | ELETRICISTA | 20,7700 | 9,3465 |
| | | | Total: | 16,9930 |
| MATERIAIS | | | | |
| 1024 | | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNV | 17,7500 | 17,7500 |
| | | | Total: | 17,7500 |
| | | | Total Simples: | 34,84 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 34,84 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|-------|-------------------------|-------------------|----------|
| 9.2.14 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 0312 | | ELETRICISTA | 30,7700 | 10,2650 |
| 0543 | | SERVENTE | 15,5500 | 7,7750 |
| | | | Total: | 18,1000 |
| MATERIAIS | | | | |
| 8046 | | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | 239,7000 | 239,7000 |
| | | | Total: | 239,7000 |
| | | | Total Simples: | 257,86 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 257,86 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|-------|--|-------------------|---------|
| 9.2.15 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 16A 250V | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 8042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 16,7700 | 4,8633 |
| 0312 | | ELETRICISTA | 20,7700 | 6,0233 |
| | | | Total: | 10,8866 |
| MATERIAIS | | | | |
| 8106 | | ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4X9" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 3,1400 | 3,1400 |
| 8107 | | SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X9" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | 1,0200 | 1,0200 |
| 8108 | | TOMADA 2P+T 16A, 250V (APENAS MÓDULO) | 4,3000 | 6,7000 |
| | | | Total: | 12,8600 |
| | | | Total Simples: | 23,81 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 23,81 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|-------|--|--------------------|---------|
| 9.2.16 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V | | |
| MATERIAIS | | | | |
| 1027 | | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | 18,80 | 18,80 |
| | | | TOTAL MATERIAIS: | 18,80 |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 8042 | | AJUDANTE DE ELETRICISTA | 16,77 | 6,0061 |
| 0312 | | ELETRICISTA | 20,77 | 11,0061 |
| | | | TOTAL MÃO DE OBRA: | 10,8962 |
| | | | Total Simples: | 29,50 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | BDI: | 0 |
| | | | TOTAL GERAL: | 29,50 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-----------|-------|---|-------------------|------------|
| 9.2.17 | C3868 | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | | |
| MATERIAIS | | | | |
| 1730 | | SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM) | 2.743,7500 | 2.743,7500 |
| | | | Total: | 2.743,7500 |
| | | | Total Simples: | 2.743,75 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |
| | | | Valor Geral: | 2.743,75 |

| Subitem | Cód. | Serviço | TOTAL | UND |
|-------------|-------|--|-------------------|---------|
| 9.2.18 | C4778 | REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA | | |
| MÃO DE OBRA | | | | |
| 8043 | | AJUDANTE DE ENCANADOR | 16,7700 | 5,5341 |
| 0320 | | ENCANADOR | 20,3200 | 6,7006 |
| | | | Total: | 12,2397 |
| MATERIAIS | | | | |
| 1179 | | FITA DE CALDEAÇÃO | 3,0000 | 4,5000 |
| 1193 | | MANTA BUTÍLICA, ESPESURA 0,9MM | 96,1600 | 2,4854 |
| 1196 | | PASTA PARA SOLDAR | 47,0800 | 0,0282 |
| 1187 | | SOLDA ROSSE | 62,7300 | 0,3475 |
| 8087 | | TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2 | 26,8500 | 31,5000 |
| | | | Total: | 58,8471 |
| | | | Total Simples: | 90,89 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI: | 0,00 |



| | | | | | Valor Geral: 50,89 | |
|-------------|-----------------------------------|--|--------------|---------|--------------------|---------|
| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | | UND | |
| 9.2.15 | C3562 | MUTRÃO MISTO - TUBO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 25mm (3/4") | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0250 | ENCANADOR | H | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | 0,1200 | 20,3200 | | 2,4384 |
| | | | | | Total | 2,4384 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | KG | 0,0005 | 45,1800 | | 0,0225 |
| 1989 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | L | 0,0002 | 89,2200 | | 0,0078 |
| 0200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | M | 1,0100 | 2,9600 | | 3,0100 |
| | | | | | Total | 3,0003 |
| | | | | | Total Simples: | 5,48 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,99 |
| | | | | | Valor Geral: | 5,49 |

| 9.3 OPOG | | | | | | |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------|----------|-------------------|----------|
| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | | UND | |
| 9.3.1 | C2058 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | Coefficiente | Preço | Total | |
| | | | 3,0000 | 16,7700 | | 50,3100 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 3,0000 | 20,7700 | | 62,3100 |
| | | | | | Total | 112,6200 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0193 | BARRAMENTO NEUTRO PV BAIXA TENSÃO | LN | 1,0000 | 32,3900 | | 32,3900 |
| 0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL PV BAIXA TENSÃO | LN | 1,0000 | 31,8600 | | 31,8600 |
| 0190 | BARRAMENTO TERRA PV BAIXA TENSÃO | LN | 1,0000 | 26,3400 | | 26,3400 |
| 1196 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | UN | 1,0000 | 107,2800 | | 107,2800 |
| | | | | | Total | 197,8700 |
| | | | | | Total Simples: | 310,47 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,99 |
| | | | | | Valor Geral: | 310,47 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | | UND | |
|-------------|-----------------------------------|--|-------|-------|-------------------|----------|
| 9.3.2 | C0619 | CAIXA DE LIGAÇÃO C/TOMADA P/TELEFONE D=9CM C/MOLDURA 11X11CM | | | | |
| MATERIAS | | | | | | |
| 1902 | SUPORTE P/PAPEL C/1 TOMADA TELEF. | LN | 1 | 17,8 | | 17,8 |
| 1107 | MOLDURA 110X110MM P/CAIXA LIGAÇÃO | LN | 1 | 22,93 | | 22,93 |
| 0424 | CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM | UN | 1 | 29,44 | | 29,44 |
| | | | | | TOTAL MATERIAS | 70,17 |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,5 | 16,77 | | 25,155 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 1,5 | 20,77 | | 31,155 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA | 56,31 |
| | | | | | Total Simples | 126,48 |
| | | | | | Encargos | INCLUSOS |
| | | | | | BDI | 0 |
| | | | | | TOTAL GERAL | 126,48 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | | UND | |
|-------------|----------------------------|---|--------|---------|-------------------|---------|
| 9.3.3 | C1117 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9000 | 16,7700 | | 15,0930 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,9000 | 20,7700 | | 18,6930 |
| | | | | | Total | 33,7860 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 1016 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A | LN | 1,0000 | 89,8500 | | 89,8500 |
| | | | | | Total | 89,8500 |
| | | | | | Total Simples: | 123,64 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,88 |
| | | | | | Valor Geral: | 123,64 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | | UND | |
|-------------|-------------------------|--|--------|---------|-------------------|---------|
| 9.3.4 | C1127 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,9000 | 16,7700 | | 15,0930 |
| 0212 | ELETRICISTA | H | 0,9000 | 20,7700 | | 18,6930 |
| | | | | | Total | 33,7860 |
| MATERIAS | | | | | | |
| 1013 | DISJUNTOR TRIPOLAR 50A | LN | 1,0000 | 51,5100 | | 51,5100 |
| | | | | | Total | 51,5100 |
| | | | | | Total Simples: | 85,30 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,89 |
| | | | | | Valor Geral: | 85,30 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | | UND | |
|----------|--|--|--------|----------|-------------------|----------|
| 9.3.5 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA-480V | | | | |
| MATERIAS | | | | | | |
| 0042 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA-480V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LN | 1,0000 | 119,1000 | | 119,1000 |
| | | | | | Total | 119,1000 |
| | | | | | Total Simples: | 119,10 |
| | | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | | | Valor BDI: | 0,89 |
| | | | | | Valor Geral: | 119,10 |

| Subitem | Cód | Serviço | TOTAL | UND |
|---------|-----|---------|-------|-----|
|---------|-----|---------|-------|-----|

