



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP:60720-150
Fone: (85)986602262 E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



06

PROPOSTA

AO

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2022-CP

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o Sr. SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal nº 8.666/93, e suas alterações.

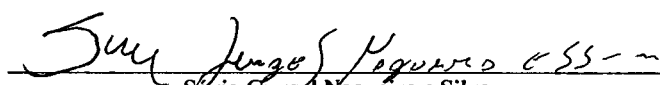
2. PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 4.082.247,88** (QUATRO MILHOES OITENTA E DOIS MIL DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA E OITO CENTAVOS)

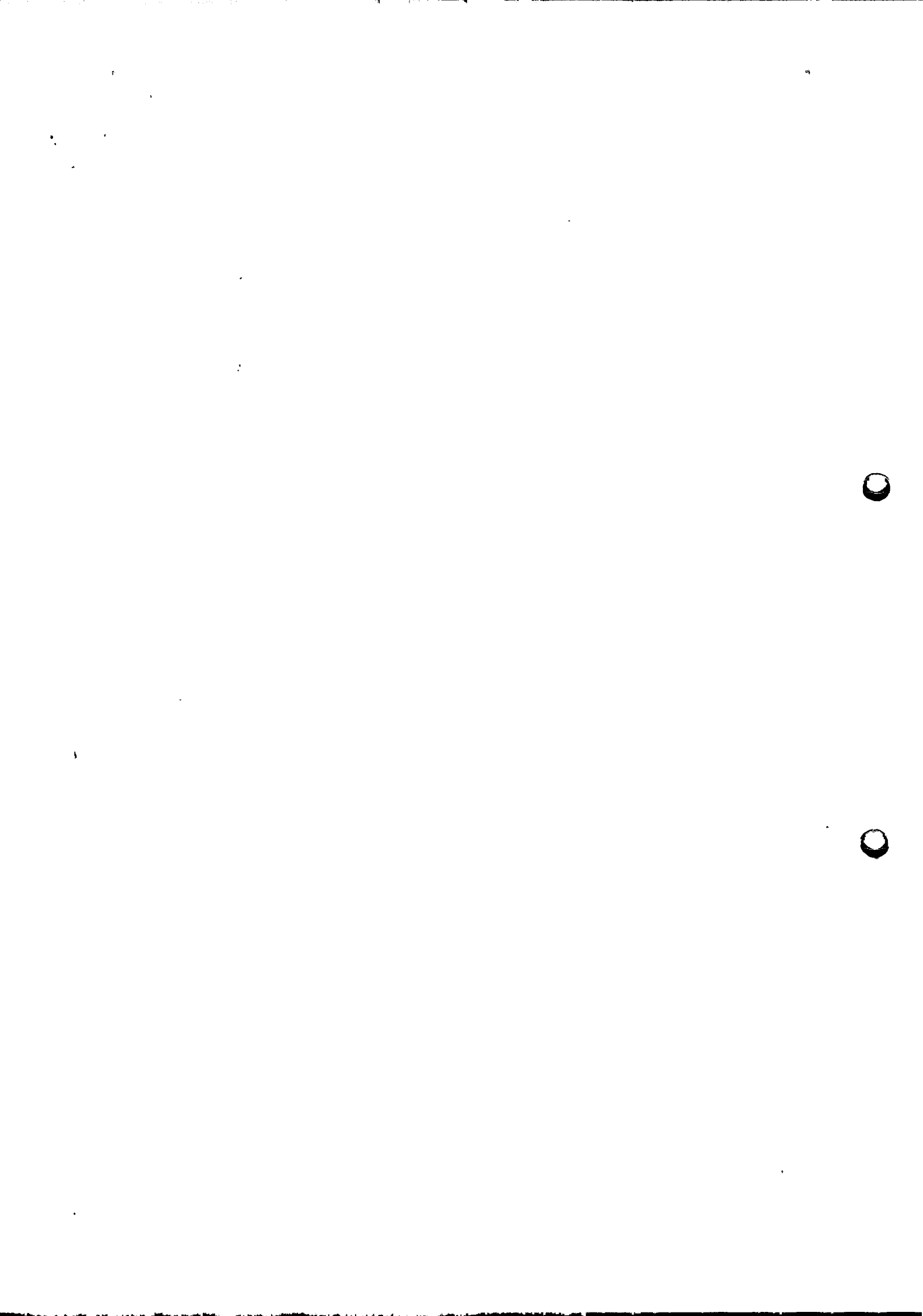
3. DECLARAMOS QUE:


- TEMOS CONHECIMENTO DO LOCAL ONDE SERÃO EXECUTADAS AS OBRAS E ACEITAMOS TODAS AS CONDIÇÕES IMPOSTAS PELO EDITAL E SEUS ANEXOS;
- AS OBRAS SERÃO EXECUTADAS E CONCLUÍDAS NO PRAZO CONFORME CRONOGRAMA FISICO FINANCERIO, CONTADOS DA EMISÃO DA ORDEM DE SERVIÇOS;
- A GARANTIA DOS SERVIÇOS SERÁ DE 05 (CINCO) ANOS;
- ESTA PROPOSTA COMPREENDE TODAS AS DESPESAS COM MÃO-DE-OBRA (INCLUSIVE LEIS SOCIAIS), MATERIAS FERRAMENTAS, TRANSPORTES, EQUIPAMENTOS, SEGUROS, IMPOSTOS E DEMAIS ENCARGOS NECESSÁRIOS À PERFEITA EXECUÇÃO DE TODA OBRA;
- CONCORDAMOS EM MANTER A VALIDADE DESTA PROPOSTA POR UM PERÍDO DE 60 (SESSENTA) DIAS, CONTADO DA DATA FINAL PREVISTA PARA SUA ENTREGA;
- O PAGAMENTO DEVE SE EFETUADO NA CONTA CORRENTE 17717-9, AGÊNCIA 7410, BANCO Itaú;
- PARA CONTATO COM A EMPRESA, PODERÃO SER UTILIZADOS OS SEGUINTE MEIOS: TELEFONE Nº (85)986509086 E E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com;
- QUE O CONTRATO SEJA ASSINADO, ESTA PROPOSTA CONSTITUÍRA UM COMPROMISSO DE NOSSA PARTE, OBSERVANDO AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS.

CONSTRUÇÕES
Fortaleza, 11 de abril de 2022.

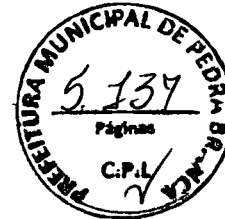

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

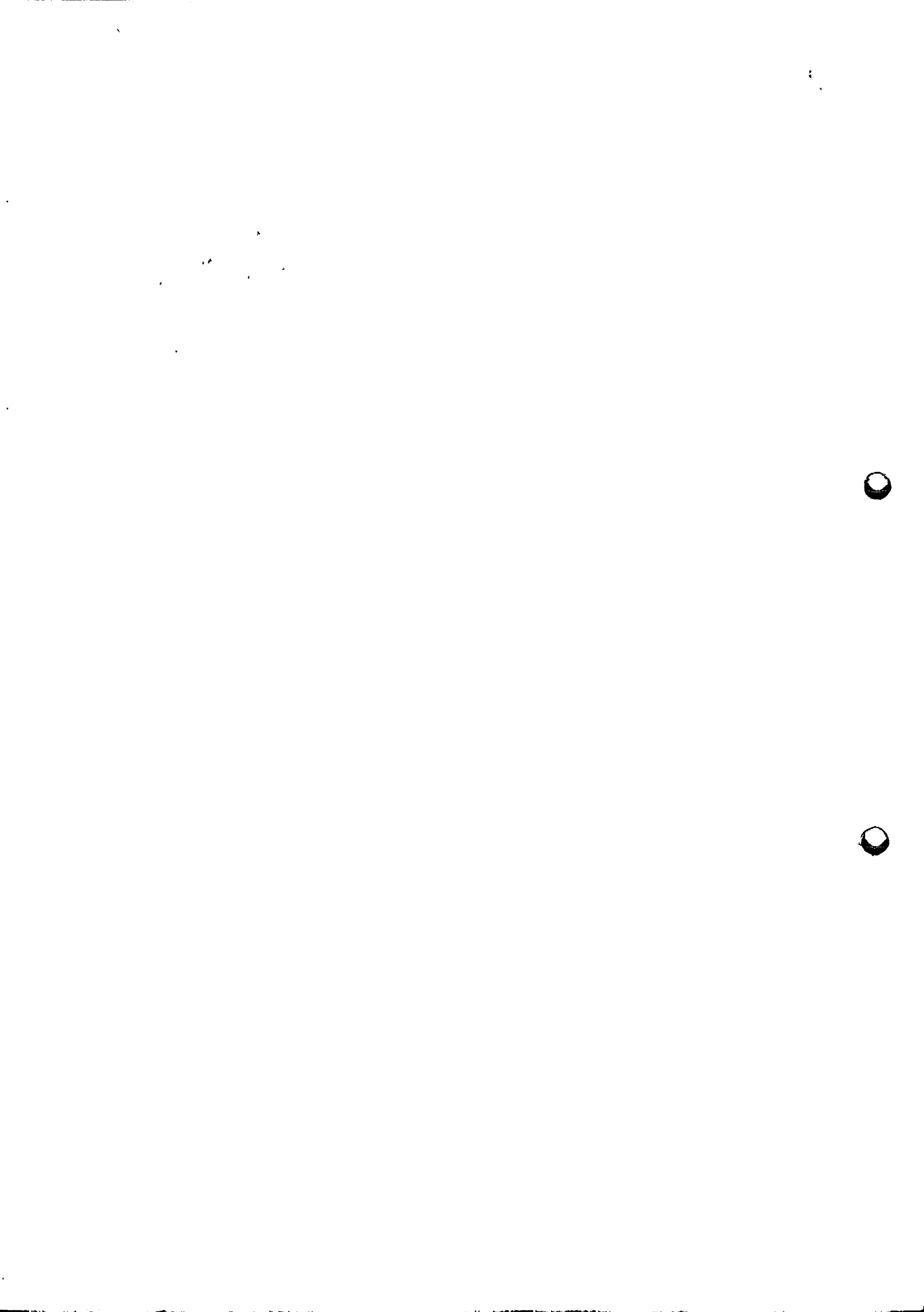





| | | RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|------------------------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|----------------------------------------|--------------|-------|
| 1 | GERAL | 1.648,24 | 0,04 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.648,24 | 0,04 |
| 2 | OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO | 1.961.756,46 | 48,06 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.803,27 | 0,19 |
| 2.2 | FUNDAÇÃO | 156.675,61 | 3,84 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | 173.634,65 | 4,25 |
| 2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 221.554,57 | 5,43 |
| 2.5 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 475.006,48 | 11,64 |
| 2.6 | PINTURAS | 96.805,14 | 2,37 |
| 2.7 | COBERTURA | 47.509,67 | 1,16 |
| 2.8 | ESQUADRIAS | 164.965,73 | 4,04 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES | 307.279,07 | 7,53 |
| 2.10 | LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS | 310.522,27 | 7,61 |
| 3 | OBRA: FILTRO DOMESTICO | 34.032,64 | 0,83 |
| 4 | OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR | 9.819,90 | 0,24 |
| 5 | OBRA: PIA COZINHA | 438.587,40 | 10,74 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.801,42 | 0,04 |
| 5.2 | FUNDAÇÃO | 174.347,90 | 4,27 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO | 12.004,29 | 0,29 |
| 5.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 23.368,33 | 0,57 |
| 5.5 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 42.388,50 | 1,04 |
| 5.6 | PINTURAS | 9.928,46 | 0,24 |
| 5.7 | INSTALAÇÕES | 118.721,78 | 2,91 |
| 5.8 | LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS | 56.026,72 | 1,37 |
| 6 | OBRA: SUMIDOURO | 219.739,26 | 5,38 |
| 7 | OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS | 449.095,62 | 11,00 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.835,60 | 0,04 |
| 7.2 | FUNDAÇÃO | 198.408,53 | 4,86 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO | 14.217,96 | 0,35 |
| 7.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | 26.723,19 | 0,65 |
| 7.5 | REVESTIMENTO DE PAREDES | 48.473,96 | 1,19 |
| 7.6 | PINTURAS | 11.353,83 | 0,28 |

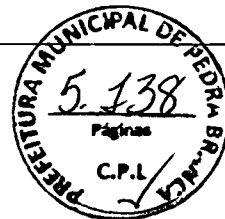




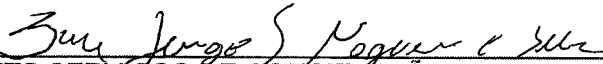
RESUMO DO ORÇAMENTO


| | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | MES | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------------------|---------------|
| 7.7 | INSTALAÇÕES | 64.617,63 | 1,58 |
| 7.8 | LOUÇAS E ACESSORIOS SANITARIOS | 83.464,92 | 2,04 |
| 8 | OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO | 967.568,36 | 23,70 |
| 8.1 | TANQUE SEPTICO | 490.161,25 | 12,01 |
| 8.2 | FILTRO ANAEROBIO | 477.407,11 | 11,69 |
| VALOR TOTAL: | | 4.082.247,88 | 100,00 |



Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Sete reais e Oitenta e Oito centavos

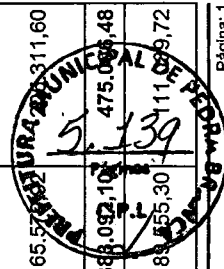

 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RPN: 060160574-8

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº800050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DP MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | | |
| DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | DATA REF: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIOS | | PREÇO TOTALS | |
|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|-----------------|---------|--------------|--------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | GERAL | | | | | 1.329,24 | | 1.329,24 | 1.648,24 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.329,24 | | 1.329,24 | 1.648,24 |
| 1.1.1 | C-1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 8,80 | 151,05 | 187,30 | 1.329,24 | 1.648,24 |
| 2 | OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO | | | | | 1.582,074,42 | | 1.582,074,42 | 1.961.756,46 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 6.296,58 | | 6.296,58 | 7.803,27 |
| 2.1.1 | PRÓPRIA | RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 2.248,78 | 2,80 | 3,47 | 6.296,58 | 7.803,27 |
| 2.2 | FUNDAÇÃO | | | | | 126.349,31 | | 126.349,31 | 156.675,61 |
| 2.2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF. 06/2017 | SINAPI | M3 | 135,11 | 231,69 | 287,30 | 31.303,64 | 38.817,10 |
| 2.2.2 | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020 | SINAPI | M3 | 425,94 | 190,90 | 236,72 | 81.311,95 | 100.828,52 |
| 2.2.3 | PRÓPRIA | REATERRO DE VALAS | PRÓPRIA | M3 | 41,22 | 2,47 | 3,06 | 101,81 | 126,13 |
| 2.2.4 | PRÓPRIA | ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM | PRÓPRIA | M2 | 91,60 | 148,82 | 184,54 | 13.631,91 | 16.903,86 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 140.029,34 | | 140.029,34 | 173.634,65 |
| 2.3.1 | PRÓPRIA | CONTRAPISO DA AREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MEDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM | PRÓPRIA | M2 | 21,41 | 24,45 | 30,32 | 523,47 | 649,15 |
| 2.3.2 | PRÓPRIA | REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AP. 06/2014 | PRÓPRIA | M2 | 430,10 | 45,81 | 56,80 | 19.702,88 | 24.429,68 |
| 2.3.3 | PRÓPRIA | CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESURA = 7CM | PRÓPRIA | M2 | 881,60 | 24,45 | 30,32 | 21.555,12 | 26.730,11 |
| 2.3.4 | 101984 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 | SINAPI | M2 | 687,00 | 143,01 | 177,33 | 98.247,87 | 121.825,71 |
| 2.4 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 178.678,72 | | 178.678,72 | 221.554,57 |
| 2.4.1 | PRÓPRIA | AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0.50X0.50M, CONFORME PROJETO | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 57,20 | 70,93 | 13.098,80 | 16.242,97 |
| 2.4.2 | 80010 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM | PRÓPRIA | M2 | 4.685,34 | 35,34 | 43,82 | 165.570,92 | 201.311,60 |
| 2.5 | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | 388.092,10 | | 388.092,10 | 475.061,48 |
| 2.5.1 | PRÓPRIA | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESURA = 3MM | PRÓPRIA | M2 | 7.382,96 | 12,13 | 15,04 | 88.855,30 | 110.969,72 |





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | DIA: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

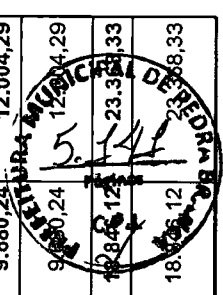
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 2.5.2 | PRÓPRIA | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:1,1, ESPESURA = 1CM | PRÓPRIA | M2 | 7.382,96 | 11,47 | 14,22 | 84.682,55 | 104.985,09 |
| 2.5.3 | PRÓPRIA | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESURA = 5MM | PRÓPRIA | M2 | 5.074,64 | 17,45 | 21,64 | 88.552,47 | 109.815,21 |
| 2.5.4 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 2.318,40 | 51,89 | 64,34 | 120.301,78 | 149.165,86 |
| 2.6 | PINTURAS | | | | | | | | |
| 2.6.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 5.185,44 | 12,23 | 15,17 | 63.417,93 | 78.663,12 |
| 2.6.2 | C3425 | PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO | SEINFRA | M2 | 809,55 | 18,07 | 22,41 | 14.628,57 | 18.142,02 |
| 2.7 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 2.7.1 | PRÓPRIA | ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 | PRÓPRIA | M2 | 1.039,36 | 8,21 | 10,18 | 8.533,15 | 10.580,68 |
| 2.7.2 | PRÓPRIA | COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15º | PRÓPRIA | M2 | 1.037,04 | 28,72 | 35,61 | 29.783,79 | 36.928,99 |
| 2.8 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 2.8.1 | PRÓPRIA | COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METÁLICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24) | PRÓPRIA | UN | 257,00 | 517,65 | 641,89 | 133.036,05 | 164.965,73 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES | | | | | | | | |
| 2.9.1 | PRÓPRIA | ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 159,49 | 197,77 | 247.805,48 | 307.279,07 |
| 2.9.2 | PRÓPRIA | ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDÁVEIS PARA TUBOS PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25 A 50MM | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 252,28 | 312,83 | 36.523,21 | 45.289,33 |
| 2.9.3 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITÁRIO | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 363,54 | 450,79 | 57.772,12 | 71.638,07 |
| 2.9.4 | PRÓPRIA | INSTALAÇÃO ELETROTUBOS, CAIXAS DE PASSAGEM FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 306,81 | 380,44 | 83.250,66 | 103.230,91 |
| 2.10 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | | | |
| 2.10.1 | PRÓPRIA | BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 196,02 | 243,06 | 70.259,49 | 87.120,76 |
| 2.10.2 | PRÓPRIA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSIVO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 133,21 | 165,18 | 250.423,40 | 310.522,27 |
| 2.10.3 | PRÓPRIA | RESERVATÓRIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 433,38 | 537,39 | 44.888,74 | 55.660,74 |
| 2.10.4 | PRÓPRIA | CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLÁSTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXÍVEL, BOIA E | PRÓPRIA | UN | 229,00 | 68,60 | 85,06 | 2.605,09 | 3.210,22 |

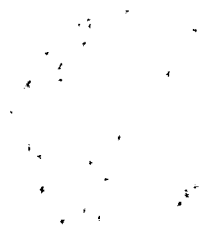


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº80050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITARIAS DOMICILIARES | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| | | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% |
| | | FONTE | VERSÃO |
| | | SEINFRA | HORA |
| | | SINAPI | MES |
| | | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,55% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 47,46% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| OBRA: FILTRO DOMESTICO | | | | | | | | | |
| 2.10.5 | PROPRIA | SUPORE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) | | | | | | | |
| 2.10.6 | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 229,00 | 76,00 | 94,24 | 17.404,00 | 21.580,96 |
| 2.10.7 | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 229,00 | 32,95 | 40,86 | 7.545,55 | 9.356,94 |
| 2.10.8 | 95545 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020 | SINAPI | UN | 257,00 | 32,32 | 40,08 | 8.306,24 | 10.300,56 |
| 2.10.8 | SEINFRA | CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 514,00 | 52,18 | 64,70 | 26.820,52 | 33.255,80 |
| OBRA: FILTRO DOMESTICO | | | | | | | | | |
| 3.1 | PROPRIA | FILTRO DOMESTICO | PRÓPRIA | UN | 256,00 | 107,21 | 132,94 | 27.445,76 | 34.032,64 |
| OBRA: LIGAÇÃO DOMILICIAR | | | | | | | | | |
| 4.1 | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014 | SINAPI | UN | 30,00 | 114,26 | 141,68 | 3.427,80 | 4.250,40 |
| 4.2 | 95634 | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDADVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF. 11/2016 | SINAPI | UN | 30,00 | 149,72 | 185,65 | 4.491,60 | 5.569,50 |
| OBRA: PIA COZINHA | | | | | | | | | |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 5.1.1 | PROPRIA | RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 519,14 | 2,80 | 3,47 | 1.453,59 | 1.801,42 |
| FUNDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 06/2017 | SINAPI | M3 | 103,02 | 231,69 | 287,30 | 23.868,70 | 29.597,65 |
| 5.2.2 | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF. 08/2020 | SINAPI | M3 | 341,38 | 190,90 | 236,72 | 65.169,44 | 80.811,47 |
| 5.2.3 | SINAPI | REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO | SINAPI | M3 | 30,30 | 25,03 | 31,04 | 758,41 | 940,51 |
| 5.2.4 | PROPRIA | ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM | PRÓPRIA | M2 | 341,38 | 148,82 | 184,54 | 50.804,17 | 62.998,27 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.3.1 | PROPRIA | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM | PRÓPRIA | M2 | 395,92 | 24,45 | 30,32 | 9.680,24 | 12.004,29 |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | |
| 5.4.1 | 80010 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES | PRÓPRIA | M2 | 533,28 | 35,34 | 43,82 | 18.638,12 | 23.388,33 |

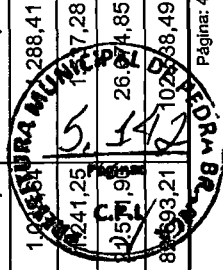


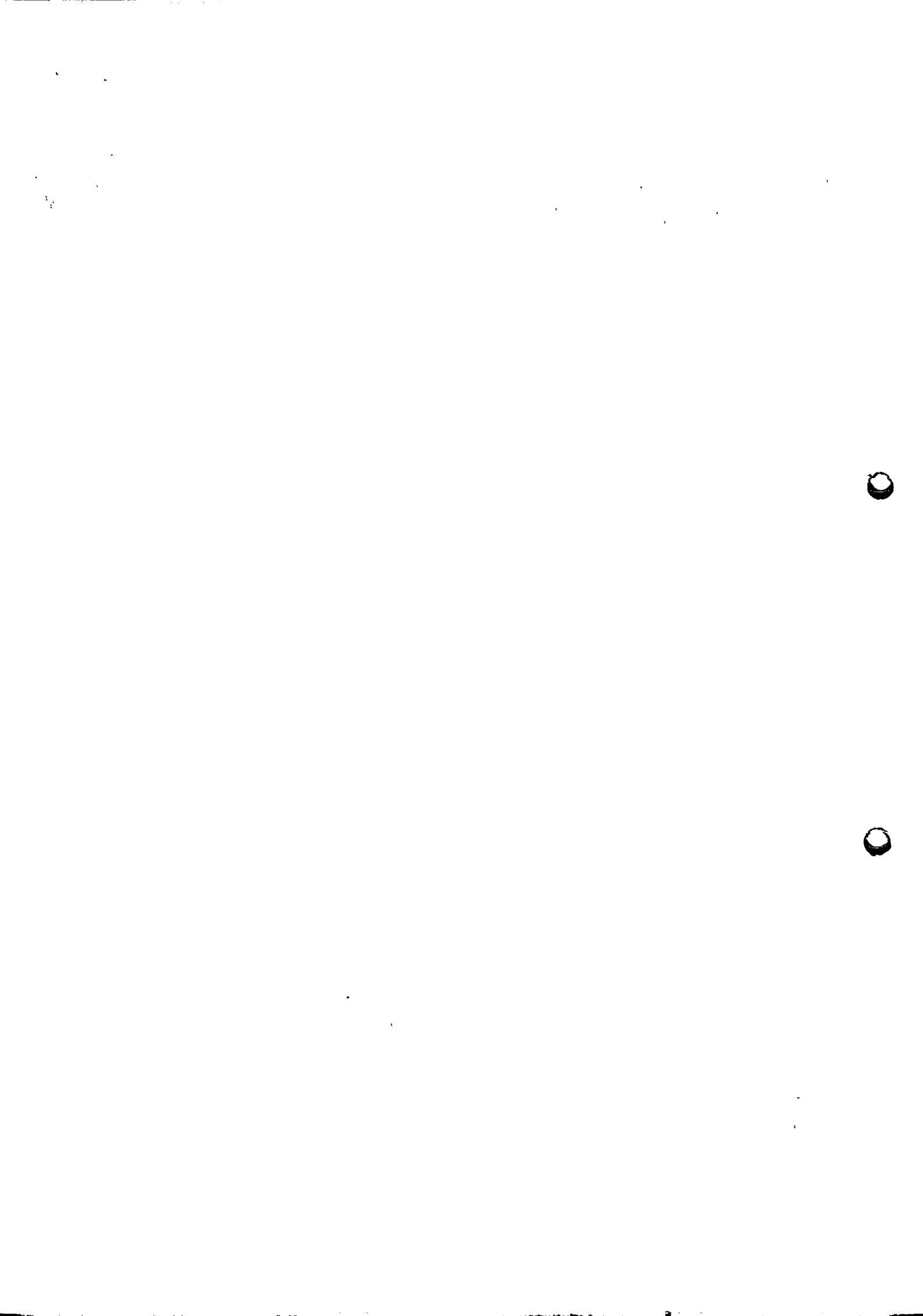


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|----------------------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº680050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | | DATA: | 11/04/2022 | BDI: | 24,00% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | | | POSTO: | VERSÃO: | HORA: | DATA: |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 80010 | SEM REVESTIMENTO = 9CM | | | | | | | |
| 5.5 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | 34.185,92 | | 42.388,50 |
| 5.5.1 | PRÓPRIA | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM | PRÓPRIA | M2 | 751,44 | 12,13 | 9.114,97 | 15,04 | 11.301,66 |
| 5.5.2 | PRÓPRIA | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM | PRÓPRIA | M2 | 751,44 | 11,47 | 8.619,02 | 14,22 | 10.685,48 |
| 5.5.3 | PRÓPRIA | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM | PRÓPRIA | M2 | 654,48 | 17,45 | 11.420,68 | 21,64 | 14.162,95 |
| 5.5.4 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO | SINAPI | M2 | 96,96 | 51,89 | 5.031,25 | 64,34 | 6.238,41 |
| 5.6 | | PINTURAS | | | | | 8.004,29 | | 9.928,46 |
| 5.6.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 654,48 | 12,23 | 8.004,29 | 15,17 | 9.928,46 |
| 5.7 | | INSTALAÇÕES | | | | | 95.738,79 | | 118.721,78 |
| 5.7.1 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 25MM | SINAPI | M | 573,68 | 8,66 | 4.968,07 | 10,74 | 6.161,32 |
| 5.7.2 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25MM | SINAPI | UN | 202,00 | 34,21 | 6.910,42 | 42,42 | 8.568,84 |
| 5.7.3 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIÂMETRO 22MM | SINAPI | UN | 404,00 | 21,11 | 8.528,44 | 26,18 | 10.576,72 |
| 5.7.4 | SINAPI | TÊ PVC SOLDÁVEL, DIÂMETRO 25 MM | SINAPI | UN | 404,00 | 8,90 | 3.595,60 | 11,04 | 4.460,16 |
| 5.7.5 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR | SINAPI | UN | 202,00 | 39,78 | 8.035,56 | 49,33 | 9.964,66 |
| 5.7.6 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | M | 1.010,00 | 16,58 | 16.745,80 | 20,56 | 20.765,60 |
| 5.7.7 | SINAPI | CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 202,00 | 232,45 | 46.954,90 | 288,24 | 58.224,48 |
| 5.8 | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | 45.183,36 | | 56.026,72 |
| 5.8.1 | SINAPI | BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM | SINAPI | UN | 202,00 | 223,68 | 45.183,36 | 277,36 | 56.026,72 |
| 6 | | OBRA: SUMIDOURO | | | | | 177.210,76 | | 219.739,26 |
| 6.1 | PRÓPRIA | RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 371,30 | 2,80 | 1.039,64 | 3,47 | 1.288,41 |
| 6.2 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 519,35 | 2,39 | 1.241,25 | 2,96 | 1.537,28 |
| 6.3 | PRÓPRIA | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES | PRÓPRIA | UN | 235,00 | 91,54 | 21.511,90 | 113,51 | 26.664,85 |
| 6.4 | PRÓPRIA | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM | PRÓPRIA | M2 | 1.363,00 | 60,67 | 82.593,21 | 75,23 | 102.668,49 |

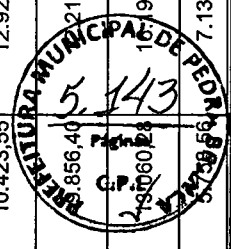


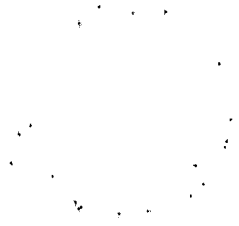


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|
| OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº80050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DP MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,85% |
| LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA: 2021/11 COM DESONERAÇÃO | MES: 47,76% |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | DATA REF.: 05/2021 |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | | BLOCOS CERAMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) | | | | | | | |
| 6.5 | PRÓPRIA | CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 | PRÓPRIA | M3 | 157,45 | 81,24 | 100,74 | 12.791,24 | 15.861,51 |
| 6.6 | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA | PRÓPRIA | M2 | 415,95 | 139,28 | 172,71 | 57.933,52 | 71.838,72 |
| 7 | | OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS | | | | | | 362.167,51 | 449.095,62 |
| 7.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.481,17 | 1.835,60 |
| 7.1.1 | PRÓPRIA | RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 528,99 | 2,80 | 3,47 | 1.481,17 | 1.835,60 |
| 7.2 | | FUNDAÇÃO | | | | | | 160.004,28 | 198.408,53 |
| 7.2.1 | 96526 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | SINAPI | M3 | 117,81 | 231,69 | 287,30 | 27.295,40 | 33.846,81 |
| 7.2.2 | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 | SINAPI | M3 | 390,39 | 190,90 | 236,72 | 74.525,45 | 92.413,12 |
| 7.2.3 | PRÓPRIA | REATERRO DE VALAS | PRÓPRIA | M3 | 34,65 | 2,47 | 3,06 | 85,59 | 106,03 |
| 7.2.4 | PRÓPRIA | ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESSURA = 20CM | PRÓPRIA | M2 | 390,39 | 148,82 | 184,54 | 58.097,84 | 72.042,57 |
| 7.3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 11.465,34 | 14.217,96 |
| 7.3.1 | PRÓPRIA | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 5CM | PRÓPRIA | M2 | 488,93 | 24,45 | 30,32 | 11.465,34 | 14.217,96 |
| 7.4 | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | 21.551,75 | 26.723,19 |
| 7.4.1 | 80010 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4. ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM | PRÓPRIA | M2 | 609,84 | 35,34 | 43,82 | 21.551,75 | 26.723,19 |
| 7.5 | | REVESTIMENTO DE PAREDES | | | | | | 39.093,79 | 48.473,96 |
| 7.5.1 | PRÓPRIA | CHAPISO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM | PRÓPRIA | M2 | 859,32 | 12,13 | 15,04 | 10.423,55 | 12.924,17 |
| 7.5.2 | PRÓPRIA | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11. ESPESSURA = 1CM | PRÓPRIA | M2 | 859,32 | 11,47 | 14,22 | 856,40 | 219,53 |
| 7.5.3 | PRÓPRIA | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM | PRÓPRIA | M2 | 748,44 | 17,45 | 21,64 | 13.060,23 | 16.196,24 |
| 7.5.4 | SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO | SINAPI | M2 | 110,88 | 51,89 | 64,34 | 5.739,56 | 7.134,02 |

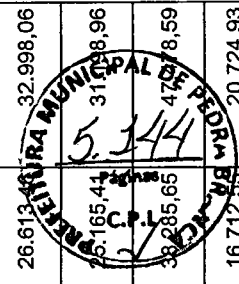


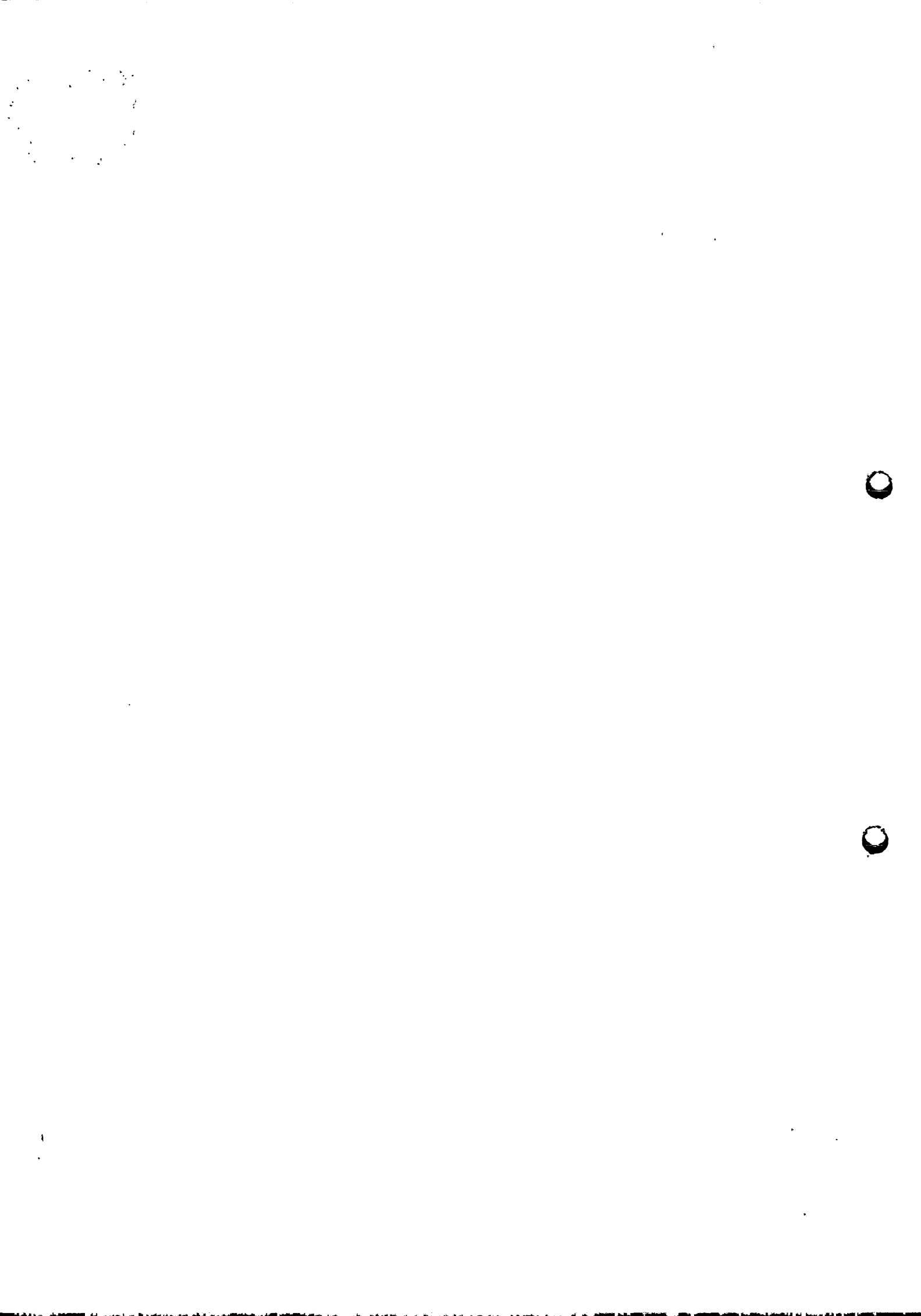


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|------------------|---------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVENIO Nº80050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAUDE DP MUNICIPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | | | | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | | | | |
| | | DATA: | 11/04/2022 | BDI: | 24,00% | |
| | | VERBAO | FORA | WEB | DATA REF. | |
| | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.6 | | PINTURAS | | | | | | | |
| 7.6.1 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 748,44 | 12,23 | 15,17 | 9.153,42 | 11.353,83 |
| 7.7 | | INSTALAÇÕES | | | | | | | |
| 7.7.1 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM | SINAPI | M | 231,00 | 8,66 | 10,74 | 2.000,46 | 2.480,94 |
| 7.7.2 | SINAPI | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM | SINAPI | UN | 231,00 | 34,21 | 42,42 | 7.902,51 | 9.799,02 |
| 7.7.3 | SINAPI | COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM | SINAPI | UN | 462,00 | 21,11 | 26,18 | 9.752,82 | 12.095,16 |
| 7.7.4 | SINAPI | TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM | SINAPI | UN | 462,00 | 8,90 | 11,04 | 4.111,80 | 5.100,48 |
| 7.7.5 | SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR | SINAPI | UN | 231,00 | 39,78 | 49,33 | 9.189,18 | 11.395,23 |
| 7.7.6 | SINAPI | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | M | 1.155,00 | 16,58 | 20,56 | 19.149,90 | 23.746,80 |
| 7.8 | | LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS | | | | | | | |
| 7.8.1 | SINAPI | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MÁRMORITE - COM VÁLVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 1/2" , SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SINAPI | UN | 231,00 | 291,39 | 361,32 | 67.311,09 | 83.464,92 |
| 8 | | OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO | | | | | | | |
| 8.1 | | TANQUE SEPTICO | | | | | | | |
| 8.1.1 | PRÓPRIA | RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 965,56 | 2,80 | 3,47 | 2.703,57 | 3.350,49 |
| 8.1.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 1.625,20 | 7,42 | 9,20 | 12.058,98 | 14.951,84 |
| 8.1.3 | PRÓPRIA | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) | PRÓPRIA | M2 | 2.519,06 | 60,67 | 75,23 | 152.831,37 | 189.508,88 |
| 8.1.4 | PRÓPRIA | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM | PRÓPRIA | M2 | 2.194,02 | 12,13 | 15,04 | 26.613,41 | 32.998,06 |
| 8.1.5 | PRÓPRIA | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM | PRÓPRIA | M2 | 2.194,02 | 11,47 | 14,22 | 25.165,41 | 31.058,96 |
| 8.1.6 | PRÓPRIA | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM | PRÓPRIA | M2 | 2.194,02 | 17,45 | 21,64 | 38.285,65 | 47.078,59 |
| 8.1.7 | PRÓPRIA | CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 | PRÓPRIA | M2 | 683,54 | 24,45 | 30,32 | 16.712,55 | 20.724,93 |



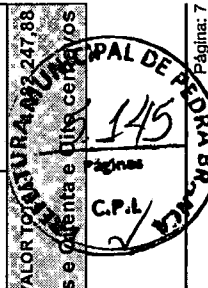


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2016/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | |
| | | DATA : 11/04/2022 | BDI : 24,00% |
| | | FONTE: VERBAS | HORA: MES DATA |
| | | SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|----------|--------------------|---------|-------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | PRÓPRIA | ESPESSURA = 6CM | | | | | | | |
| 8.1.8 | 93381 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 04/2016 | SINAPI | M3 | 463,66 | 8,29 | 10,28 | 3.843,74 | 4.766,42 |
| 8.1.9 | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA | PRÓPRIA | M2 | 683,54 | 139,28 | 172,71 | 95.203,45 | 118.054,19 |
| 8.1.10 | PRÓPRIA | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES | PRÓPRIA | UN | 239,00 | 91,54 | 113,51 | 21.878,06 | 27.128,89 |
| 8.2 | | FILTRO ANAEROBIO | | | | | | 385.008,07 | 477.407,11 |
| 8.2.1 | PRÓPRIA | RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA | PRÓPRIA | M2 | 623,79 | 2,80 | 3,47 | 1.746,61 | 2.164,55 |
| 8.2.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 1.123,30 | 7,42 | 9,20 | 8.334,89 | 10.334,36 |
| 8.2.3 | PRÓPRIA | TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAEROBICO, INCLUSIVE CONEXÕES | PRÓPRIA | M2 | 239,00 | 156,70 | 194,31 | 37.451,30 | 46.440,09 |
| 8.2.4 | PRÓPRIA | ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) | PRÓPRIA | M2 | 1.723,19 | 60,67 | 75,23 | 104.545,94 | 129.635,58 |
| 8.2.5 | PRÓPRIA | CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM | PRÓPRIA | M2 | 1.723,19 | 12,13 | 15,04 | 20.902,29 | 25.916,78 |
| 8.2.6 | PRÓPRIA | EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM | PRÓPRIA | M2 | 1.723,19 | 11,47 | 14,22 | 19.764,99 | 24.503,76 |
| 8.2.7 | PRÓPRIA | REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM | PRÓPRIA | M2 | 1.723,19 | 17,45 | 21,64 | 30.069,67 | 37.289,83 |
| 8.2.8 | PRÓPRIA | CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 | PRÓPRIA | M3 | 451,71 | 81,24 | 100,74 | 36.696,92 | 45.505,27 |
| 8.2.9 | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESSURA | PRÓPRIA | M2 | 423,03 | 139,28 | 172,71 | 58.919,62 | 73.061,51 |
| 8.2.10 | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA | PRÓPRIA | M2 | 239,00 | 139,28 | 172,71 | 33.287,92 | 41.277,69 |
| 8.2.11 | PRÓPRIA | EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA | PRÓPRIA | M2 | 239,00 | 139,28 | 172,71 | 33.287,92 | 41.277,69 |

VALOR TOTAL R\$ 247.88
 Quatro Milhões Oitenta e Dois Mil Duzentos e Quarenta e Quatro reais e cinquenta e oito centavos





Savio Gurgel Nogueira E Silva

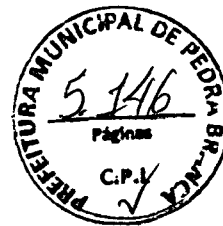
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Savio Gurgel Nogueira E Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255



Sergio Saraiva De Souza Junior

Representante legal da empresa Eng^o. Civil

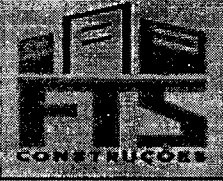
Sergio Saraiva De Souza Junior

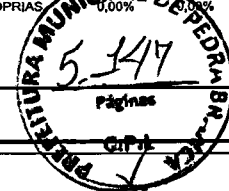
RPN: 060160574-8

Handwritten initials and signatures at the bottom right of the page, including a large 'A' and other illegible marks.

100



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | BDI : 24,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 12/2021 |



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,47 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,90 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,57 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,95 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 151,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 151,05 |
| VALOR BDI (24.00%): | 36,25 |
| VALOR COM BDI: | 187,30 |

PROPRIA - RASPAGEM E LIMPEZA TERRENO E LOCAÇÃO SIMPLES DE CONSTRUÇÃO SEM GABARITO DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,30000000 | 9,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,80 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 2,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,80 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,67 |
| VALOR COM BDI: | 3,47 |

96526 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 (M3)

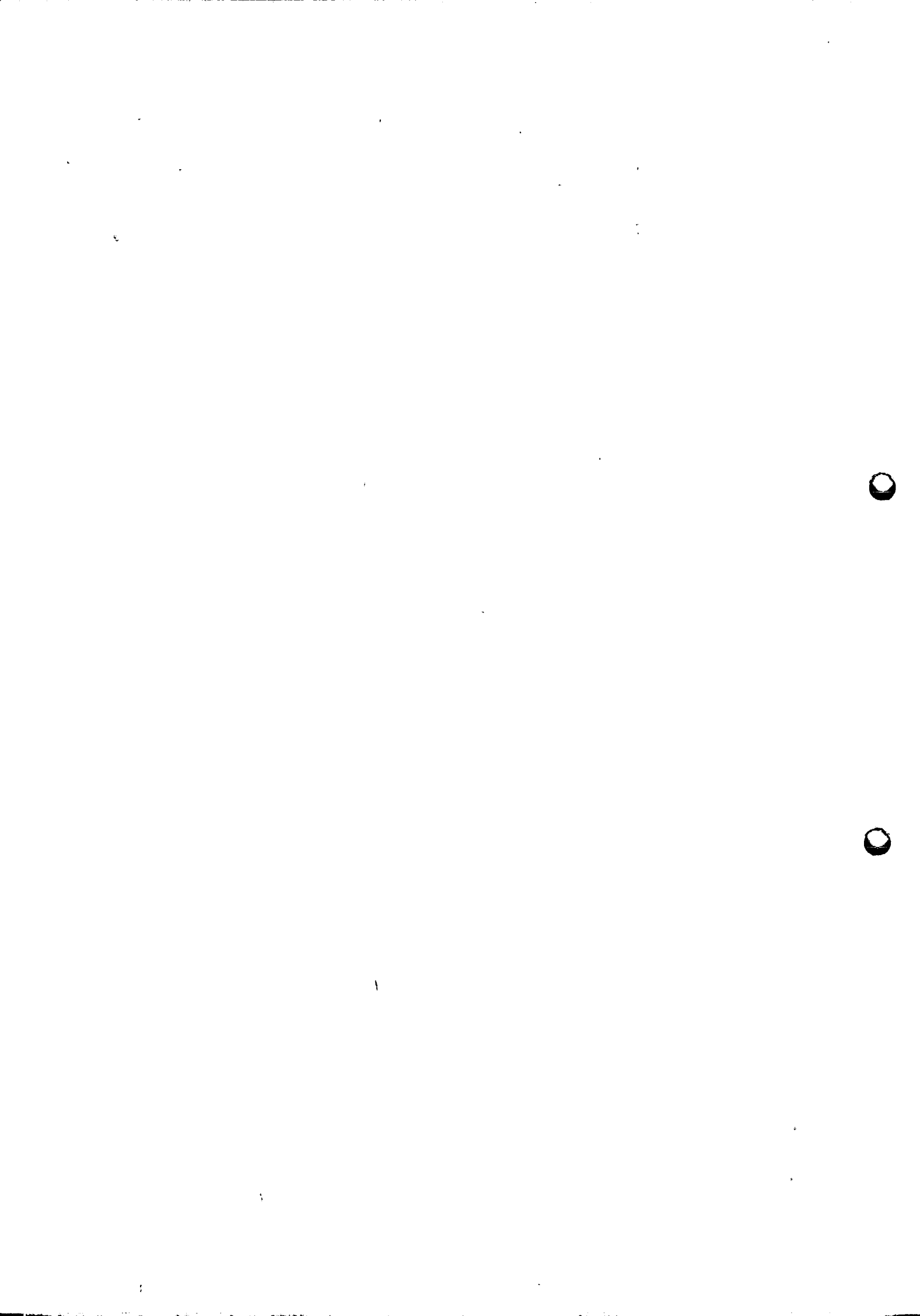
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 5,11200000 | 20,82 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,93300000 | 15,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 231,69 |

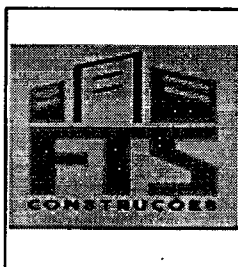
| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 231,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 231,69 |
| VALOR BDI (24.00%): | 55,61 |
| VALOR COM BDI: | 287,30 |

101618 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 88,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,55 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 20,32 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,35 |

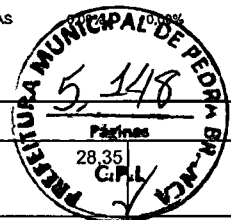




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | | |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|------------|-------|-------|
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | | 2,03 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,02190000 | 20,82 | 42,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,03290000 | 15,79 | 47,88 |

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 93,35 |
| VALOR: | | 190,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 190,90 |
| VALOR BDI (24.00%): | | 45,82 |
| VALOR COM BDI: | | 236,72 |

PRÓPRIA - REATERRO DE VALAS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006111 | SINAPI | H | 0,26470000 | 9,34 | 2,47 |

| | | |
|----------------------------|--|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | 2,47 |
| VALOR: | | 2,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 2,47 |
| VALOR BDI (24.00%): | | 0,59 |
| VALOR COM BDI: | | 3,06 |

PRÓPRIA - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO COM TIJOLOS COMUNS ESPESURA = 20CM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | SINAPI | H | 1,47060000 | 14,17 | 20,83 |
| 00006111 | SINAPI | H | 1,47060000 | 9,34 | 13,73 |

| | | |
|---------------------------|--|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | 34,56 |
|---------------------------|--|-------|

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|--------------|----------------|-------|
| 00007258 | SINAPI | UN | 159,00000000 | 0,59 | 93,81 |

| | | |
|------------------------|--|-------|
| TOTAL MATERIAL: | | 93,81 |
|------------------------|--|-------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| PRÓPRIA | SINAPI | M3 | 0,05700000 | 358,87 | 20,45 |

| | | |
|----------------------------|--|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 20,45 |
| VALOR: | | 148,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 148,82 |
| VALOR BDI (24.00%): | | 35,72 |
| VALOR COM BDI: | | 184,54 |

PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESURA = 5CM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | SINAPI | H | 0,29410000 | 14,17 | 4,16 |
| 00006111 | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |

| | | |
|---------------------------|--|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | 9,65 |
|---------------------------|--|------|

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | M2 | 0,05700000 | 259,65 | 14,80 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 BDI: 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 12/2021 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% |
| LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL SERVIÇO: | 14,80 |
| VALOR: | 24,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | 30,32 |

PRÓPRIA - REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M2. AP_06/2014 (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 PEDREIRO | H | 0,58820000 | 14,17 | 8,33 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,82 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00001297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | M2 | 1,05000000 | 25,62 | 26,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 26,90 |

| SERVICO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | M3 | 0,01500000 | 339,71 | 5,09 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 5,09 |
| VALOR: | | | | 45,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 45,81 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | 10,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | 56,80 |

PRÓPRIA - CALÇADA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA E BRITA Nº1 NO TRAÇO 1:3:6, ESPESSURA = 7CM (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO | H | 0,29410000 | 14,17 | 4,16 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 9,65 |

| SERVICO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTRO DE | M2 | 0,05700000 | 259,65 | 14,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 14,80 |
| VALOR: | | | | 24,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 24,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | 30,32 |


101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

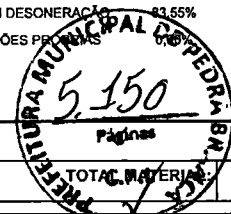
| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO) | M2 | 1,00000000 | 41,85 | 41,85 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | KG | 0,04000000 | 24,39 | 0,97 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | M | 1,87000000 | 14,08 | 26,32 |

100

100



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: | 11/04/2022 | BDI: | 24,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF: |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PREVIAS | | | | |



TOTAL MATERIAIS: 69,14

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,99100000 | 19,53 | 19,35 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 20,59 | 10,31 |
| 92723 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | SINAPI | M3 | 0,04400000 | 482,04 | 21,20 |
| 92273 | FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 17,97 | 17,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 15,79 | 5,58 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 73,87 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 143,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 143,01 |
| VALOR BDI (24,00%): | 34,32 |
| VALOR COM BDI: | 177,33 |

PRÓPRIA - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, NAS DIMENSÕES DE 0,50X0,50M, CONFORME PROJETO (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,00000000 | 9,34 | 9,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,51 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000665 | ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 23,50 | 23,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,50 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA | PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | PRÓPRIA | M3 | 0,03000000 | 339,71 | 10,19 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,19 |

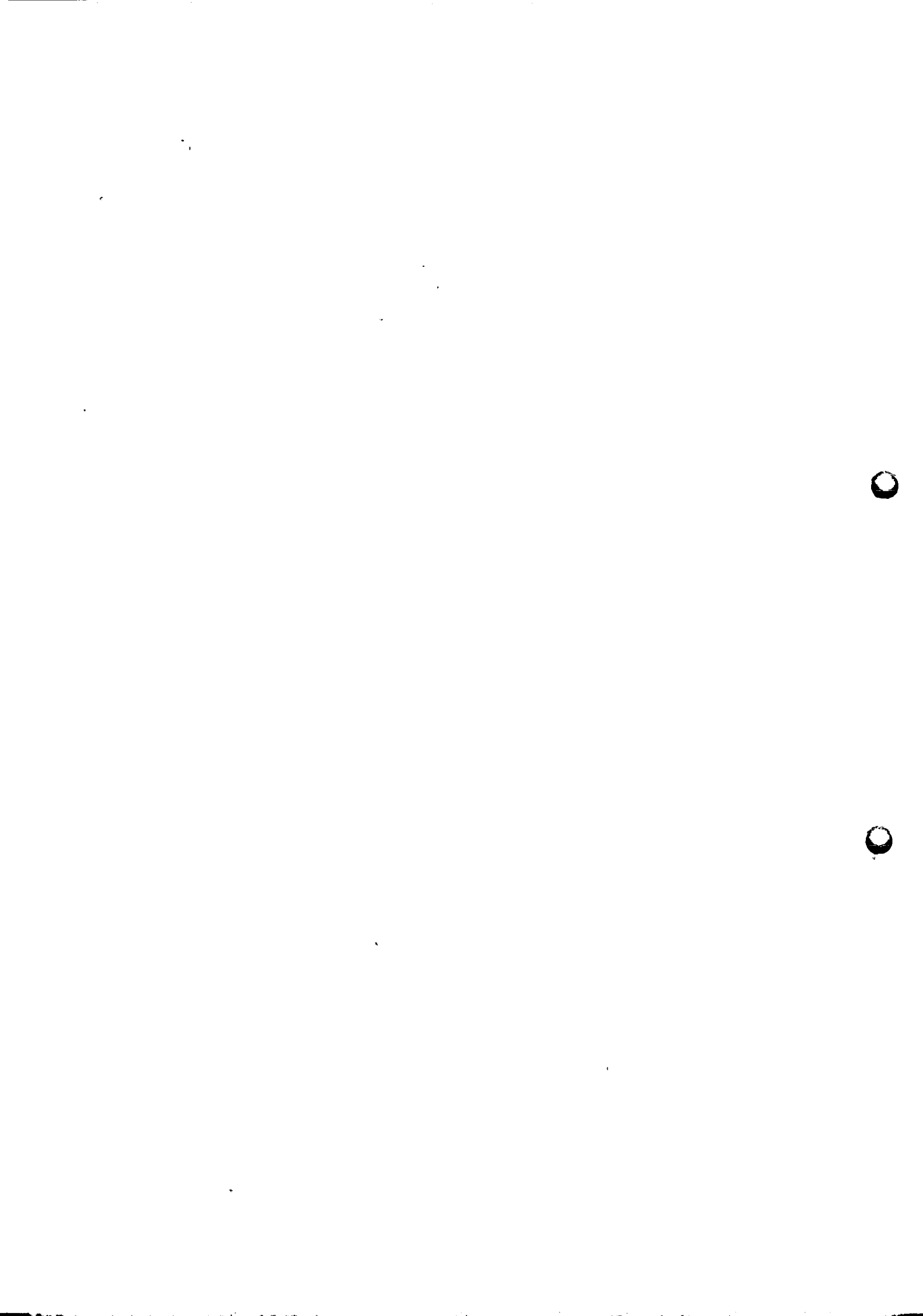
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 57,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,20 |
| VALOR BDI (24,00%): | 13,73 |
| VALOR COM BDI: | 70,93 |

80010 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO ABRIGO, COM BLOCOS CERAMICOS 10X20X20, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO DE 1:4, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDES SEM REVESTIMENTO = 9CM (M2)

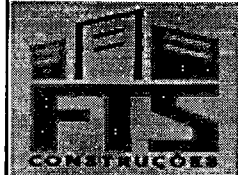
| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,20590000 | 14,17 | 2,91 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,20590000 | 9,34 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,83 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007270 | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 4 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 9 X 19 CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 25,00000000 | 0,79 | 19,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,75 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|
| PROPRIA | PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 358,87 | 10,76 |
|---------|---------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|-------|

TOTAL SERVIÇO: 10,76



| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 35,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 35,34 |
| VALOR BDI (24,00%): | 8,48 |
| VALOR COM BDI: | 43,82 |

PROPRIA - CHAPISCO SOBRE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAR NO TRAÇO 1:3, ESPESSURA = 3MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,05880000 | 14,17 | 0,83 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,05880000 | 9,34 | 0,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,37 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| PROPRIA | PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9 | SINAPI | M3 | 0,03000000 | 358,87 | 10,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 10,76 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 12,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,13 |
| VALOR BDI (24,00%): | 2,91 |
| VALOR COM BDI: | 15,04 |

PROPRIA - EMBOÇO PARA AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO MISTA DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO DE 1:2:11, ESPESSURA = 1CM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,35290000 | 14,17 | 5,00 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,35290000 | 9,34 | 3,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,29 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| PROPRIA | PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO CAL E AREIA, TRAÇO 1:3 | PRÓPRIA | M3 | 0,01000000 | 318,85 | 3,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,18 |

H

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 11,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,47 |
| VALOR BDI (24,00%): | 2,75 |
| VALOR COM BDI: | 14,22 |

PROPRIA - REBOCO DAS PAREDES INTERNAS DO ABRIGO, EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA, NO TRAÇO DE 1:5, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESPESSURA = 5MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,47060000 | 14,17 | 6,66 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,47060000 | 9,34 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,05 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| PROPRIA | PREPARO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA FINA TRAÇO 1:1:5 | PRÓPRIA | M3 | 0,01000000 | 640,65 | 6,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 17,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | 4,19 |
| VALOR COM BDI: | 21,64 |

87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,75 | 3,64 |
| 00034357 | REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 4,38 | 1,83 |
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 28,90 | 30,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,81 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49000000 | 23,51 | 11,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 15,79 | 4,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,08 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 51,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | 12,45 |
| VALOR COM BDI: | 64,34 |

88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 21,42 | 7,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,06 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 21,90 | 4,09 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 15,79 | 1,08 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 5,17 | |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,23 |
| VALOR BDI (24.00%): | 2,94 |
| VALOR COM BDI: | 15,17 |

H

83425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,10000000 | 16,77 | 1,67 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,77 | 12,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,13 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12100 | TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,20000000 | 19,70 | 3,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,94 | |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------|--------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 18,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,07 |
| VALOR BDI (24.00%): | 4,34 |
| VALOR COM BDI: | 22,41 |

PRÓPRIA - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA AS TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO 2,13X1,10 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,47060000 | 9,34 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | SINAPI | KG | 0,02000000 | 22,27 | 0,44 |
| 00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,17400000 | 19,48 | 3,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,82 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,21 |
| VALOR BDI (24.00%): | 1,97 |
| VALOR COM BDI: | 10,18 |

PRÓPRIA - COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO (SEM AMIANTO EM SUA COMPOSIÇÃO) 2,13X1,10, ESPESSURA 6MM, COM INCLINAÇÃO DE 15° (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,12940000 | 14,17 | 1,83 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,12940000 | 9,34 | 1,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,03 |

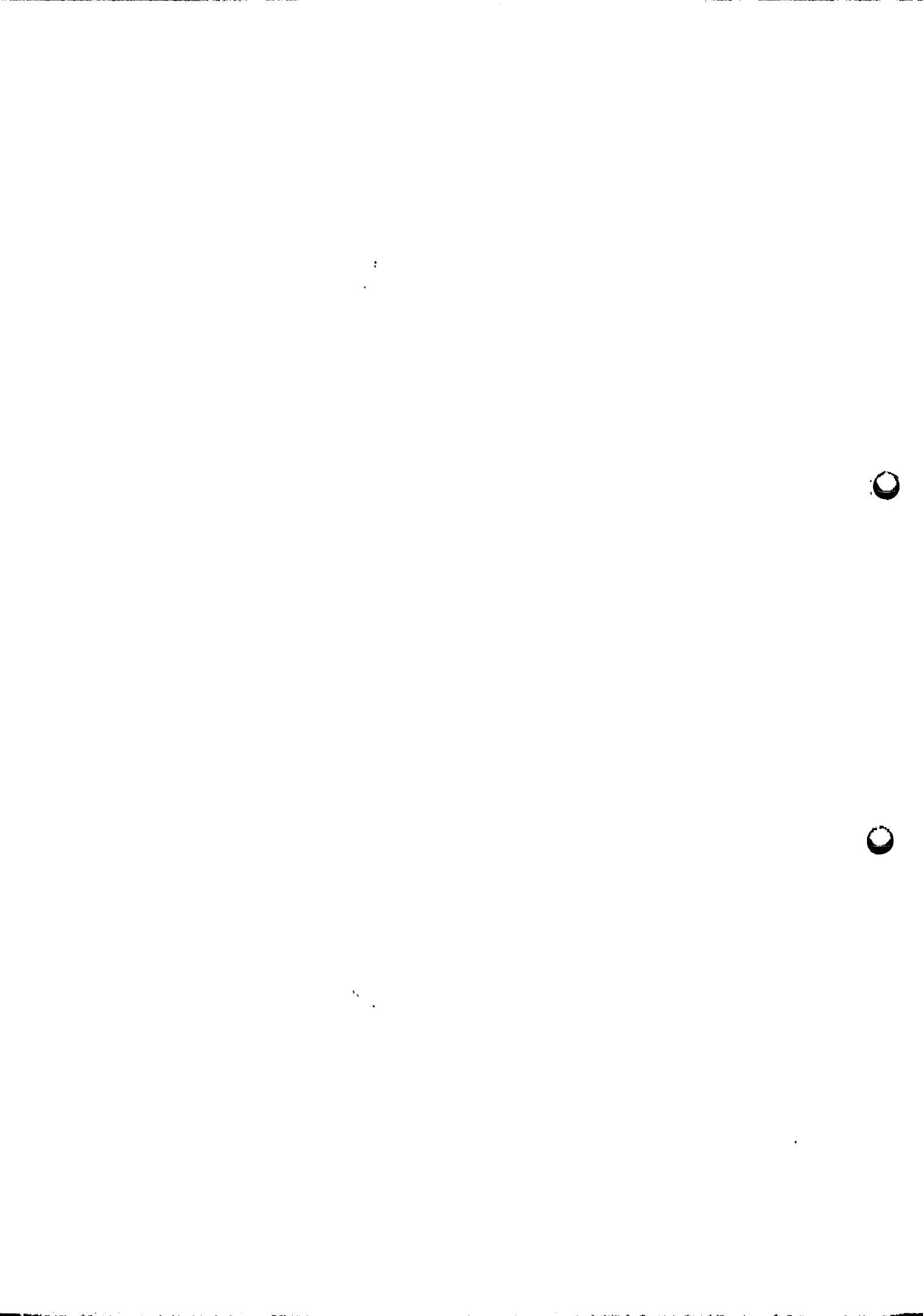
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | SINAPI | CJ | 2,01300000 | 0,28 | 0,56 |
| 00004299 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 110 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA | SINAPI | UN | 2,01300000 | 1,49 | 2,99 |
| 00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO) | SINAPI | M2 | 0,67000000 | 33,05 | 22,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 25,69 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 28,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,72 |
| VALOR BDI (24.00%): | 6,89 |
| VALOR COM BDI: | 35,61 |

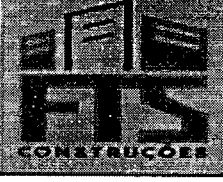
PRÓPRIA - COLOCAÇÃO E ACABAMENTO DE PORTA METALICA DE UMA FOLHA, TIPO VENEZIANA 60X80X210CM - LINHA POPULAR (CHAPA FINA - Nº20 A 24) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 1,76470000 | 14,17 | 25,00 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,76470000 | 9,34 | 16,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,48 |

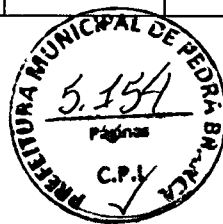
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00720000 | 88,69 | 0,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | MES | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00001106 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | SINAPI | KG | 0,49000000 | 0,82 | 0,40 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 2,03000000 | 0,56 | 1,13 |
| 00004917 | PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 474,01 | 474,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 476,17 |



| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 517,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 517,65 |
| VALOR BDI (24.00%): | 124,24 |
| VALOR COM BDI: | 641,89 |

PRÓPRIA - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDAVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 00002696 | SINAPI | H | 0,05290000 | 14,17 | 0,74 |
| 00006111 | SINAPI | H | 0,05290000 | 9,34 | 0,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,23 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00000122 | SINAPI | UN | 2,03000000 | 47,92 | 97,27 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,49000000 | 54,29 | 26,60 |
| 00009868 | SINAPI | M | 1,00000000 | 4,26 | 4,26 |
| 00009875 | SINAPI | M | 0,00720000 | 15,93 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 128,24 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | M | 6,62000000 | 2,20 | 14,56 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | M | 6,62000000 | 2,26 | 14,96 |
| PRÓPRIA | PRÓPRIA | M3 | 0,00150000 | 339,71 | 0,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 30,02 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 159,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 159,49 |
| VALOR BDI (24.00%): | 38,28 |
| VALOR COM BDI: | 197,77 |

PRÓPRIA - ASSENTAMENTO DE CONEXÕES SOLDAVEIS PARA TUBOS PVC RIGIDO DIAMETRO 25 A 50MM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 | SINAPI | H | 2,05880000 | 14,17 | 29,17 |
| 00006111 | SINAPI | H | 2,05880000 | 9,34 | 19,22 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,39 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00000065 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,01 | 1,01 |
| 00000111 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,30 | 18,60 |
| 00000099 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,11 | 27,11 |
| 00000086 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 40,84 | 40,84 |

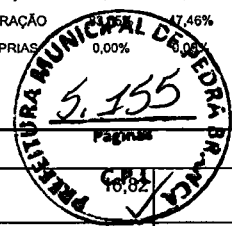
100

1

2



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003497 | JOELHO DE REDUCAO, PVC, ROSCAVEL COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 16,82 | 50,46 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 3,00000000 | 0,84 | 2,52 |
| 00003874 | LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2" | SINAPI | UN | 2,00000000 | 6,23 | 12,46 |
| 00004211 | NIPEL PVC, ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,66 | 1,66 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,57 | 24,57 |
| 00007129 | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 10,24 | 10,24 |
| 00007139 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,42 | 2,84 |
| 00007142 | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,58 | 11,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 203,89 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 252,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 252,28 |
| VALOR BDI (24,00%): | 60,55 |
| VALOR COM BDI: | 312,83 |

PRÓPRIA - INSTALAÇÃO DA TUBULAÇÃO DE PVC PARA ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES, PARA O ABRIGO DO CONJUNTO SANITARIO (UN)

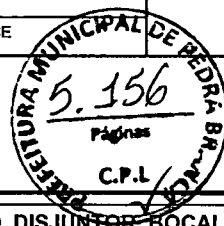
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 2,94120000 | 14,17 | 41,67 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 2,94120000 | 9,34 | 27,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,14 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 47,92 | 2,20 |
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 3,00000000 | 3,89 | 11,67 |
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 0,03000000 | 2,19 | 0,06 |
| 00005103 | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,46 | 19,46 |
| 00001932 | CURVA PVC CURTA 90 G, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 4,00000000 | 9,81 | 39,24 |
| 00001966 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 0,00000000 | 22,07 | 0,00 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 19,77 | 0,39 |
| 00011735 | PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 100 MM X 200 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,65 | 7,65 |
| 00020083 | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 54,29 | 54,29 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,45000000 | 14,67 | 6,80 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 6,60000000 | 5,29 | 34,91 |
| 00038032 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM, REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | M | 1,00000000 | 71,58 | 71,58 |
| 00038034 | TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO | SINAPI | M | 0,15000000 | 193,76 | 29,06 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,92000000 | 9,01 | 17,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 294,40 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 363,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 363,54 |



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (24,00%): | 87,25 |
| VALOR COM BDI: | 450,79 |

PRÓPRIA - INSTALAÇÃO ELETRODUTOS, CAIXAS DE PASSAGEM FIAÇÃO, DISJUNTOR, BOCAL, LAMPADA, INTERRUPTOR, TOMADA E ATERRAMENTO, VISANDO A INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO INTERNA DO CONJUNTO SANITÁRIO E DO CHUVEIRO ELÉTRICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00002436 | ELETRICISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 14,17 | 14,17 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,34 | 18,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,85 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|-------|
| 00003378 | IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | SINAPI | UN | 1,00000000 | 69,74 | 69,74 |
| 00002556 | CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA | SINAPI | UN | 2,00000000 | 1,97 | 3,94 |
| 00034653 | DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | SINAPI | UN | 2,00000000 | 9,23 | 18,46 |
| 00002676 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM | SINAPI | M | 4,95000000 | 2,18 | 10,79 |
| 00000939 | FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 40,00000000 | 2,24 | 89,60 |
| 00038062 | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,11 | 6,11 |
| 00038191 | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 19,10 | 19,10 |
| 00039794 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | 32,06 | 32,06 |
| 00012296 | SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,16 | 4,16 |
| 00007528 | TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,96 | 7,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 261,92 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| PRÓPRIA | ABERTURA DE RASGO EM ALVENARIA | PRÓPRIA | M | 2,70000000 | 2,20 | 5,94 |
| PRÓPRIA | ENCHIMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA | PRÓPRIA | M | 2,70000000 | 2,26 | 6,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,04 | |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 306,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 306,81 |
| VALOR BDI (24,00%): | 73,63 |
| VALOR COM BDI: | 380,44 |

H

PRÓPRIA - BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA, PADRÃO POPULAR INCLUSIVE CONEXOES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,58820000 | 14,17 | 8,33 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,82 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------|--------|
| 00010420 | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 176,83 | 176,83 |
| 00006140 | BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,77 | 3,77 |
| 00004350 | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |

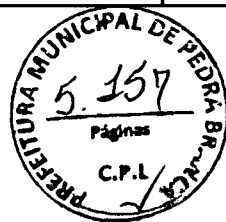


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 182,20 |
| VALOR: | 196,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 196,02 |
| VALOR BDI (24.00%): | 47,04 |
| VALOR COM BDI: | 243,06 |

PRÓPRIA - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39,0CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,58820000 | 14,17 | 8,33 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000084 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,56 | 0,56 |
| 00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |
| 00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01700000 | 16,53 | 0,28 |
| 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUMA), DIMENSOES *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 80,06 | 80,06 |
| 00007603 TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1120) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,91 | 27,91 |
| 00009835 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 0,90000000 | 5,29 | 4,76 |
| 00006158 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA LAVATORIO 1 ", SEM UNHO, COM LADRAO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,22 | 4,22 |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 119,39 |
| VALOR: | 133,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 133,21 |
| VALOR BDI (24.00%): | 31,97 |
| VALOR COM BDI: | 165,18 |

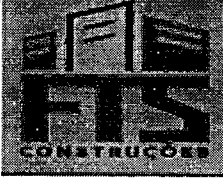
PRÓPRIA - RESERVATORIO DE FIBROCIMENTO SEM AMIANTO, VOLUME = 500L, INCLUSIVE CONEXÕES (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

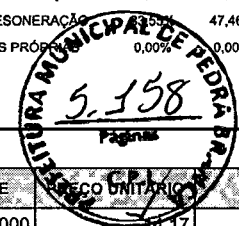
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 1,78470000 | 14,17 | 25,28 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,76470000 | 9,34 | 16,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00011871 CAIXA D'AGUA DE FIBRA DE VIDRO, PARA 500 LITROS, COM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 391,62 | 391,62 |

| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 391,62 |
| VALOR: | 433,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 433,38 |
| VALOR BDI (24.00%): | 104,01 |
| VALOR COM BDI: | 537,39 |

PRÓPRIA - CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR DE PLASTICO COM CAPACIDADE DE 9 LITROS, COMPLETA, COM TUBO DE DESCARGA, ENGATE FLEXIVEL, BOIA E SUPORTE PARA FIXAÇÃO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) (UN)

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 16,15% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS: 0,00% | | | | |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,88240000 | 14,17 | 12,50 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,88240000 | 9,34 | 8,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,74 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011950 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 0,20 | 0,40 |
| 00001030 | CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9* L, PUXADOR FIO DE NYLON, NAO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 43,35 | 43,35 |
| 00006141 | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,11 | 4,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,86 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 68,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 68,60 |
| VALOR BDI (24,00%): | 16,46 |
| VALOR COM BDI: | 85,06 |

100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001368 | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 64,67 | 64,67 |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,48 | 0,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,76 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44670000 | 20,21 | 9,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14070000 | 15,79 | 2,22 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 11,24 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 76,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 76,00 |
| VALOR BDI (24,00%): | 18,24 |
| VALOR COM BDI: | 94,24 |

95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00011703 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,99 | 24,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,99 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 20,21 | 6,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 15,79 | 1,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,96 |


| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 32,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,95 |
| VALOR BDI (24,00%): | 7,91 |
| VALOR COM BDI: | 40,86 |

Handwritten signature and initials.

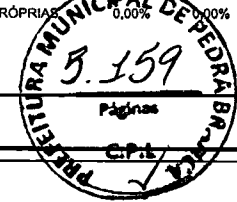
1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |

| HORA | MES | REF. |
|----------------------|--------|---------|
| 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| 0,00% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% |



95545 - SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00011757 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 24,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,36 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31620000 | 20,21 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09960000 | 15,79 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,96 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 32,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 32,32 |
| VALOR BDI (24.00%): | 7,76 |
| VALOR COM BDI: | 40,08 |

SEINFRA - CABIDE DE LOUÇA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 22,84 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,94 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 74,46 |
| I0334 | CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,87 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,62000000 | 0,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,24 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 52,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 52,18 |
| VALOR BDI (24.00%): | 12,52 |
| VALOR COM BDI: | 64,70 |

PRÓPRIA - FILTRO DOMESTICO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| INS-568265 | FILTRO DOMESTICO | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 107,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 107,21 |

H

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 107,21 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 107,21 |
| VALOR BDI (24.00%): | 25,73 |
| VALOR COM BDI: | 132,94 |

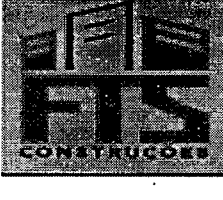
89957 - PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 (UN)

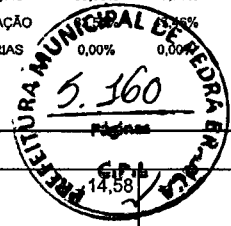
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 21,99 |

A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 0,00% | 12/2021 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|-------|
| 89366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 14,58 | 14,58 |
| 89362 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 7,11 | 8,38 |
| 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,19 | 21,80 |
| 89395 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 9,95 | 8,85 |
| 89356 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 18,07 | 38,66 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 114,26 |
| VALOR: | 114,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 114,26 |
| VALOR BDI (24,00%): | 27,42 |
| VALOR COM BDI: | 141,68 |

95634 - KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 | SINAPI | UN | 0,26000000 | 15,64 | 4,06 |
| 00003729 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 88,84 | 88,84 |
| 00038383 | SINAPI | UN | 0,34200000 | 1,70 | 0,58 |
| 00020083 | SINAPI | UN | 0,05400000 | 54,29 | 2,93 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | 96,41 |
| VALOR: | 149,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,72 |
| VALOR BDI (24,00%): | 35,93 |
| VALOR COM BDI: | 185,65 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | SINAPI | H | 1,47180000 | 16,02 | 23,57 |
| 88267 | SINAPI | H | 1,47180000 | 20,21 | 29,74 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 53,31 |
| VALOR: | 149,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 149,72 |
| VALOR BDI (24,00%): | 35,93 |
| VALOR COM BDI: | 185,65 |

SINAPI - REATERRO MANUAL DE VALAS DE FUNDAÇÃO (M3)

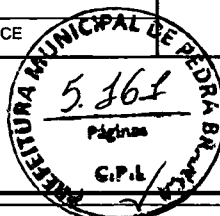
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91534 | SINAPI | CHI | 0,25400000 | 20,32 | 5,16 |
| 91533 | SINAPI | CHP | 0,27400000 | 28,35 | 7,76 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,65000000 | 15,79 | 10,26 |
| 95606 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 25,03 |
| VALOR: | 25,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,03 |

H
A



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|--|--|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | BDI : 24,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (24.00%): | 6,01 |
| VALOR COM BDI: | 31,04 |

SINAPI - REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO POPULAR PEI 4 ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,75 | 3,64 |
| 00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,42000000 | 4,38 | 1,83 |
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,05000000 | 28,90 | 30,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,81 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49000000 | 23,51 | 11,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29000000 | 15,79 | 4,57 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 16,08 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 51,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,89 |
| VALOR BDI (24.00%): | 12,45 |
| VALOR COM BDI: | 64,34 |

SINAPI - ASSENTAMENTO DE TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC RIGIDO DIAMETRO 25MM (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03800000 | 1,70 | 0,06 |
| 00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 4,26 | 4,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,57 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 16,02 | 1,81 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 20,21 | 2,28 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,09 |

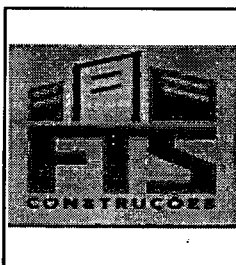
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,66 |
| VALOR BDI (24.00%): | 2,08 |
| VALOR COM BDI: | 10,74 |

SINAPI - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DIAMETRO 25MM (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04000000 | 15,64 | 0,62 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 1,70 | 0,01 |
| 00011674 REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 30,20 | 30,20 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00950000 | 54,29 | 0,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,34 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |



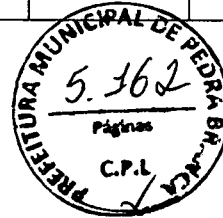


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 16,02 | 1,27 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07950000 | 20,21 | 1,60 |



| | | |
|---------------------|-------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 2,87 |
| VALOR: | 34,21 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,21 | |
| VALOR BDI (24,00%): | 8,21 | |
| VALOR COM BDI: | 42,42 | |

SINAPI - COTOVELO EM COBRE, 90 GRAUS, DIAMETRO 22MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00012715 COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS (REF 607) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 22 MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 13,34 | 13,34 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05280000 | 1,70 | 0,08 |
| 00039897 PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G) | SINAPI | UN | 0,00630000 | 61,01 | 0,38 |
| 00012732 SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO) | SINAPI | UN | 0,00480000 | 332,77 | 1,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,39 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 16,02 | 2,53 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15800000 | 20,21 | 3,19 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,72 |

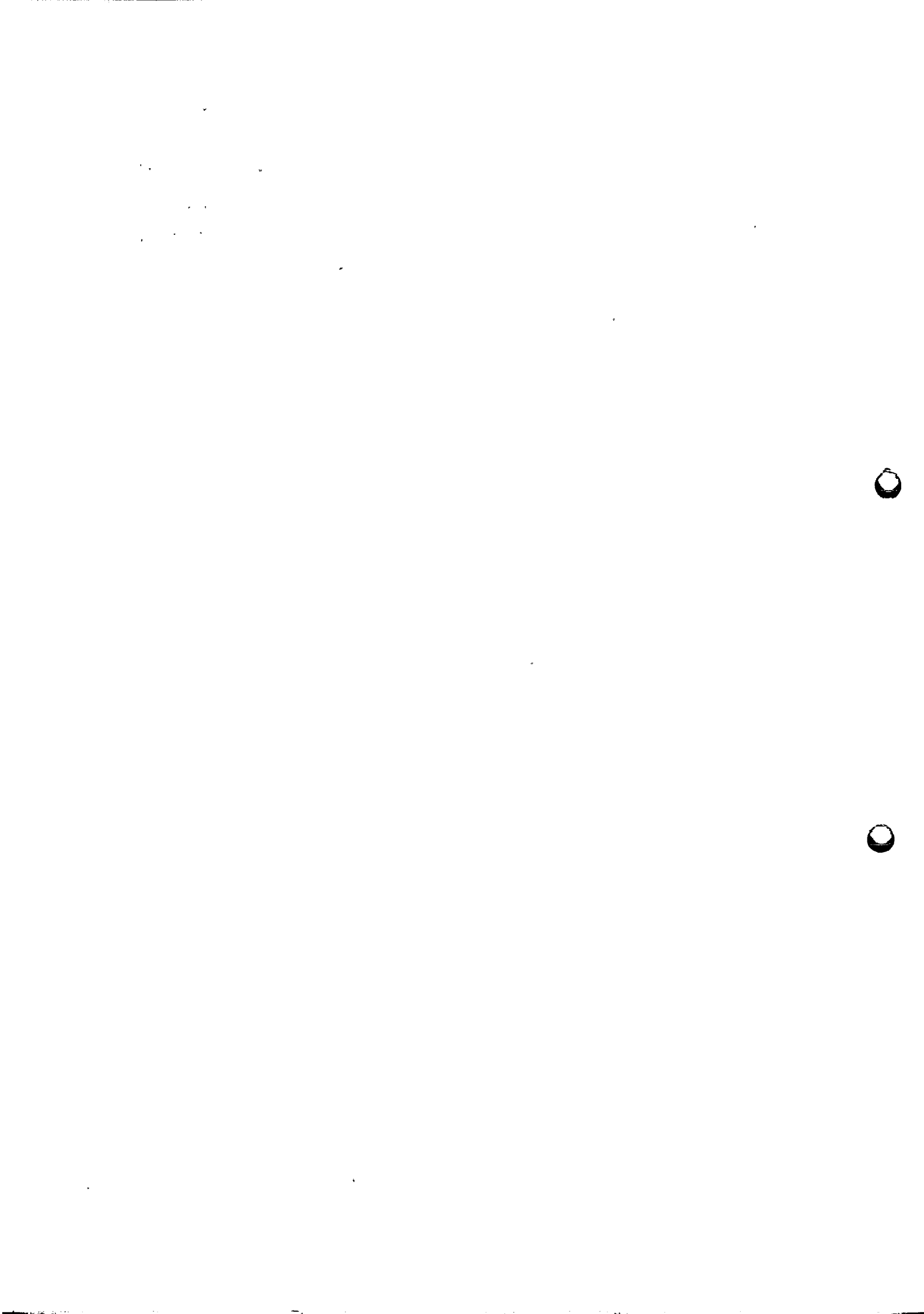
| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 21,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,11 |
| VALOR BDI (24,00%): | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | 26,18 |

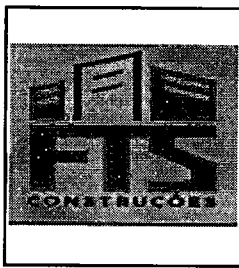
SINAPI - TÊ PVC SOLDÁVEL, DIAMETRO 25 MM (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,06000000 | 15,64 | 0,93 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02400000 | 1,70 | 0,04 |
| 00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 54,29 | 0,76 |
| 00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,42 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,15 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 16,02 | 2,54 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15900000 | 20,21 | 3,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,75 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 8,90 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,90 |
| VALOR BDI (24,00%): | 2,14 |
| VALOR COM BDI: | 11,04 |

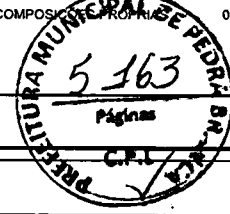




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÃO PROPRIETÁRIA | | 0,00% | 0,00% | |



SINAPI - TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR (UN)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 4,48 | 0,09 |
| 00007604 | TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1126) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 35,86 | 35,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,95 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15250000 | 20,21 | 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04810000 | 15,79 | 0,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,83 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 39,78 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,78 |
| VALOR BDI (24,00%): | 9,55 |
| VALOR COM BDI: | 49,33 |

SINAPI - TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL, DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,70 | 0,17 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 5,29 | 5,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,72 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 16,02 | 4,80 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 20,21 | 6,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,86 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 16,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,58 |
| VALOR BDI (24,00%): | 3,98 |
| VALOR COM BDI: | 20,56 |

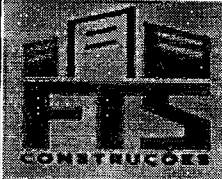
SINAPI - CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

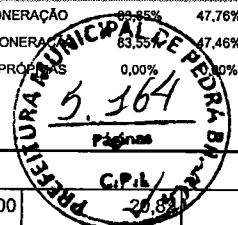
| MATERIAL | DESCR. MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000650 | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 17,44560000 | 2,00 | 34,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,89 |

| SERVICO | DESCR. SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,06060000 | 557,49 | 33,78 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00110000 | 385,54 | 0,42 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,02230000 | 354,31 | 7,90 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,15030000 | | 65,58 |
| 97733 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,01320000 | 2.916,69 | 38,50 |
| 101616 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 4,70 | 1,64 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,15030000 | 15,79 | 49,74 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 197,56 |
| VALOR: | 232,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 232,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | 55,79 |
| VALOR COM BDI: | 288,24 |

SINAPI - BANCADA (TAMPO) COM CUBA EM MARMORITE, GRANILITE OU GRANATINA 120X60CM (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000541 | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X *60* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 129,45 | 129,45 |
| 00007568 | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,00000000 | 0,61 | 2,44 |
| 00004823 | MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | SINAPI | KG | 0,06920000 | 40,21 | 2,78 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR | SINAPI | KG | 0,09360000 | 92,43 | 8,65 |
| 00037591 | SUPORTE MAO-FRANCA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | SINAPI | UN | 2,00000000 | 26,82 | 53,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 196,96 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,82540000 | 20,21 | 16,68 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,63590000 | 15,79 | 10,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 26,72 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 223,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 223,68 |
| VALOR BDI (24.00%): | 53,68 |
| VALOR COM BDI: | 277,36 |

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 239,06 | 2,39 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,39 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 2,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,39 |
| VALOR BDI (24.00%): | 0,57 |
| VALOR COM BDI: | 2,96 |


PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA SUMIDOURO, INCLUSIVE CONEXÕES (UN)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00002696 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | SINAPI | H | 0,58820000 | 14,17 | 8,33 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |

Handwritten scribbles or marks in the top left corner.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO |

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 5,165
 Página
 C.P.L.

TOTAL MAO DE OBRA: 13,82

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000301 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,89 | 3,89 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 19,77 | 0,90 |
| 00007091 | TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 16,01 | 16,01 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 3,00000000 | 14,67 | 44,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,81 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M DE PROFUNDIDADE | PRÓPRIA | M3 | 0,18000000 | 17,85 | 3,21 |
| 94097 | REATERRO DE VALAS | PRÓPRIA | M3 | 3,93000000 | 2,47 | 9,70 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,91 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 91,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 91,54 |
| VALOR BDI (24.00%): | 21,97 |
| VALOR COM BDI: | 113,51 |

PRÓPRIA - ALVENARIA DE VEDAÇÃO PARA AS PAREDES DO FILTRO BIOLÓGICO, COM BLOCOS CERÂMICOS 10X10X10, ASSAENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA NO TRAÇO DE 1:2:9, ESPESSURA DAS JUNTAS = 12MM, ESPESSURA DE PAREDE SEM REVESTIMENTO = 19CM, FURO NO SENTIDO RADIAL (*) (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004750 | PEDREIRO | SINAPI | H | 0,88240000 | 14,17 | 12,50 |
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,88240000 | 9,34 | 8,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,74 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 47,00000000 | 0,59 | 27,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 27,73 |

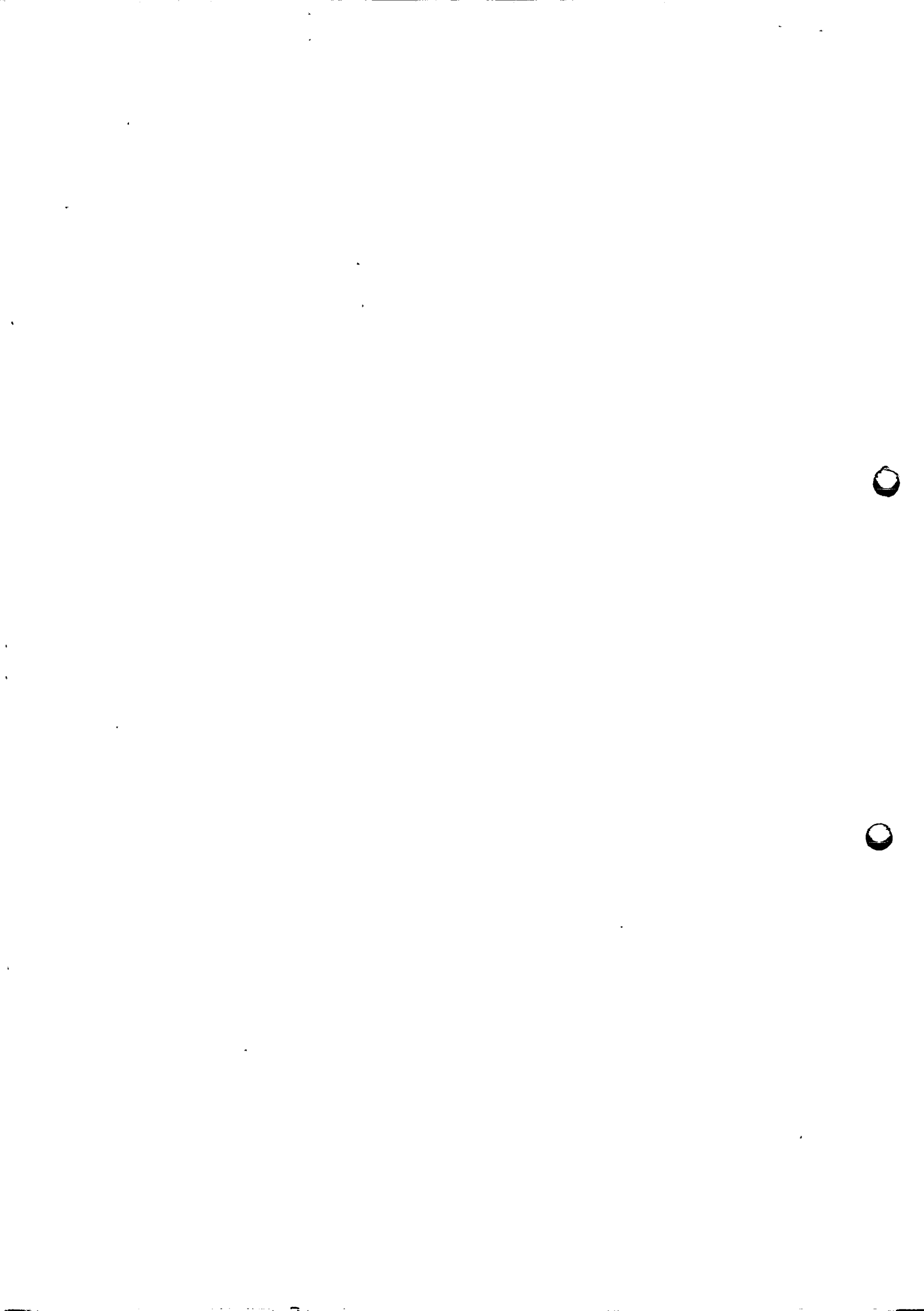
| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA | PREPARO DE ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3:9 | SINAPI | M3 | 0,03400000 | 358,87 | 12,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,20 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 60,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,67 |
| VALOR BDI (24.00%): | 14,56 |
| VALOR COM BDI: | 75,23 |

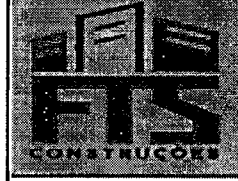
PRÓPRIA - CAMADA DE BRITA Nº 3 OU 4 (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006111 | SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,49 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00004722 | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 75,75 | 75,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,75 |

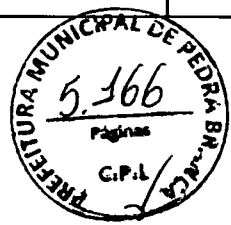


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|-------------|-------------|
| DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 81,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,24 |
| VALOR BDI (24,00%): | 19,50 |
| VALOR COM BDI: | 100,74 |

PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE 5CM DE ESPESURA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 0,27060000 | 14,17 | 3,83 |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,17650000 | 14,17 | 2,50 |
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,17650000 | 14,17 | 2,50 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,87060000 | 9,34 | 17,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | SINAPI | KG | 5,27000000 | 12,26 | 64,61 |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,09000000 | 22,27 | 2,00 |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 88,69 | 2,92 |
| 00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRA PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 71,80 | 28,72 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 16,20000000 | 0,56 | 9,07 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,04000000 | 80,20 | 3,20 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12000000 | 20,55 | 2,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 112,98 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 139,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 139,28 |
| VALOR BDI (24,00%): | 33,43 |
| VALOR COM BDI: | 172,71 |

SINAPI - TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO, GRANITINA OU MARMORITE - COM VÁLVULAS EM PLÁSTICO BRANCO 1/4" X 1 1/2" , SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL OU TIPO COPO 1 1/4" E TORNEIRA DE METAL AMARELO CURTA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

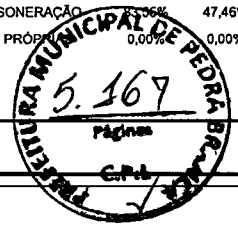
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,38 | 11,38 |
| 86876 TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 233,71 | 233,71 |
| 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 39,78 | 39,78 |
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,52 | 6,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 291,39 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 291,39 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 291,39 |
| VALOR BDI (24,00%): | 69,93 |
| VALOR COM BDI: | 361,32 |

7
1
2
3



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | | BDI: 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 103,99 | 5,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,71 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,55 | 1,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,71 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,42 |
| VALOR BDI (24.00%): | 1,78 |
| VALOR COM BDI: | 9,20 |

PRÓPRIA - CONTRAPISO DA ÁREA INTERNA DO ABRIGO, COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL DE CIMENTO, AREIA MÉDIA E BRITA 1 NO TRAÇO 1:3:6 ESPESSURA = 6CM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,29410000 | 14,17 | 4,16 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,65 |

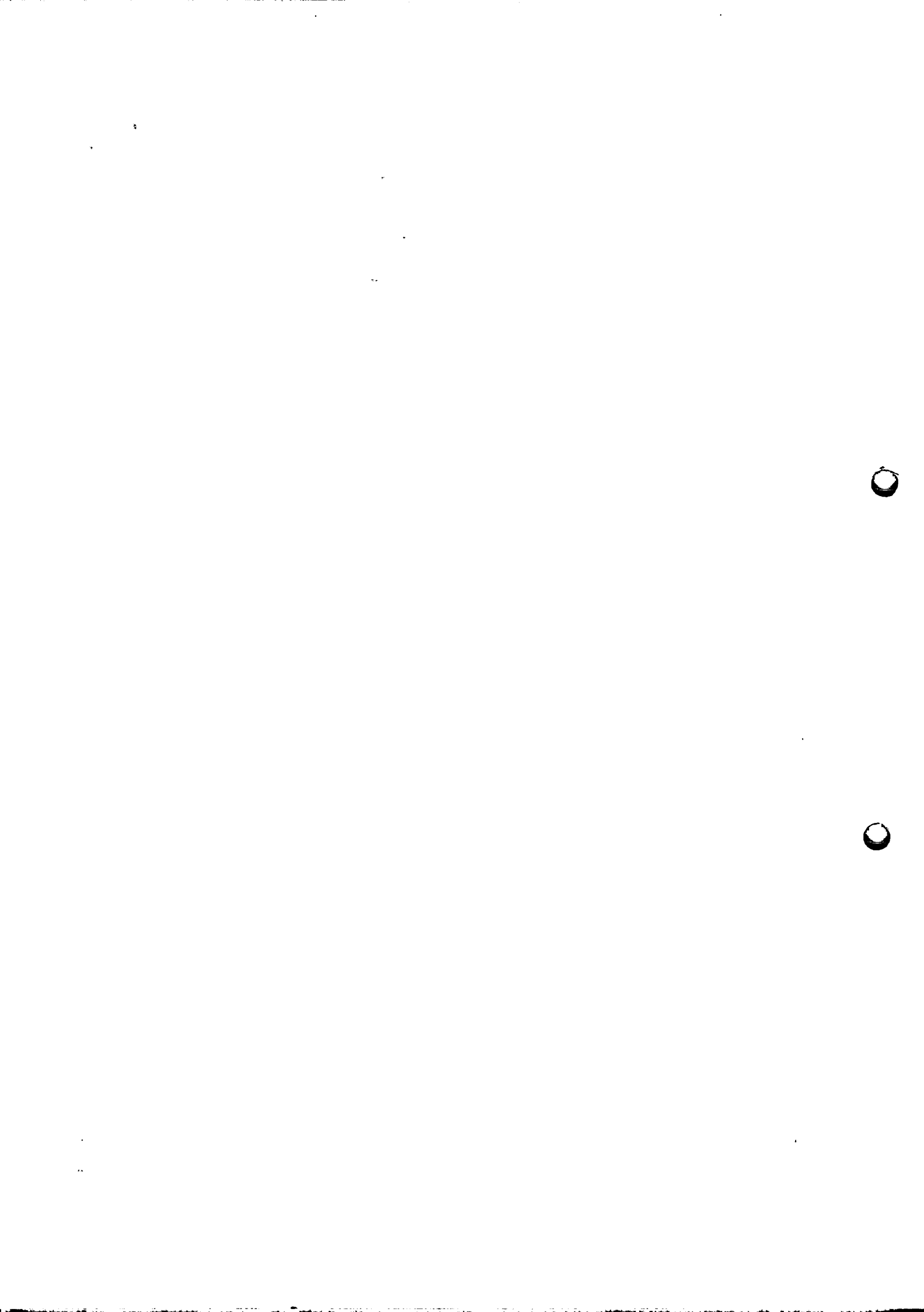
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| PRÓPRIA PREPARO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PARA PASTO DE | PRÓPRIA | M2 | 0,05700000 | 259,65 | 14,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,80 |

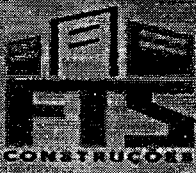
| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,45 |
| VALOR BDI (24.00%): | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | 30,32 |

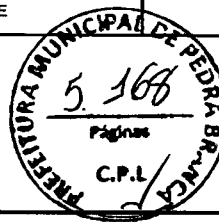
93381 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05700000 | 20,32 | 1,15 |
| 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06100000 | 28,35 | 1,72 |
| 5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02500000 | 43,68 | 1,09 |
| 5678 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,01900000 | 119,20 | 2,26 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 15,79 | 0,22 |
| 95606 UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,85 | 1,85 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,29 |

| | |
|---------------|-------------|
| VALOR: | 8,29 |
|---------------|-------------|



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SINAPI | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,29 |
| VALOR BDI (24.00%): | 1,99 |
| VALOR COM BDI: | 10,28 |

PRÓPRIA - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO ESGOTO PRIMÁRIO PARA FILTRO ANAERÓBICO, INCLUSIVE CONEXÕES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | SINAPI | H | 0,58820000 | 14,17 | 8,33 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 0,58820000 | 9,34 | 5,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000301 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 6,00000000 | 3,89 | 23,34 |
| 00020088 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 15,51 | 15,51 |
| 00001200 CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,07 | 9,07 |
| 00001970 CURVA PVC LONGA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 46,46 | 46,46 |
| 00020078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) | SINAPI | UN | 0,04600000 | 19,77 | 0,90 |
| 00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 3,00000000 | 14,67 | 44,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 139,29 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| PRÓPRIA ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS ATE 2M DE PROFUNDIDADE | PRÓPRIA | M3 | 0,18000000 | 17,85 | 3,21 |
| 94097 REATERRO DE VALAS | PRÓPRIA | M3 | 0,15600000 | 2,47 | 0,38 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3,59 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 156,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 156,70 |
| VALOR BDI (24.00%): | 37,61 |
| VALOR COM BDI: | 194,31 |

PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 6CM DE ESPESSURA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 0,27060000 | 14,17 | 3,83 |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,17650000 | 14,17 | 2,50 |
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,17650000 | 14,17 | 2,50 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,87060000 | 9,34 | 17,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | SINAPI | KG | 5,27000000 | 12,26 | 64,61 |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,09000000 | 22,27 | 2,00 |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 88,69 | 2,92 |
| 00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 71,80 | 28,72 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 16,20000000 | 0,56 | 9,07 |



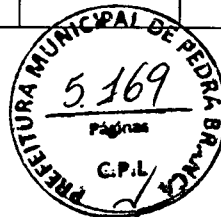
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº02/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 12/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|------------|-------|------|
| 00004721 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,04000000 | 80,20 | 3,20 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12000000 | 20,55 | 2,46 |



| | |
|------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 112,98 |
|------------------------|--------|

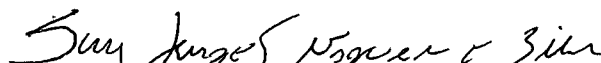
| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 139,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 139,28 |
| VALOR BDI (24,00%): | 33,43 |
| VALOR COM BDI: | 172,71 |


PRÓPRIA - EXECUÇÃO DE PLACA DE FUNDO DE CONCRETO ARMADO 7CM DE ESPESSURA (M2)

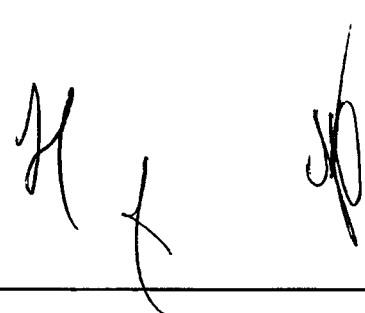
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000378 ARMADOR | SINAPI | H | 0,27060000 | 14,17 | 3,83 |
| 00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS | SINAPI | H | 0,17650000 | 14,17 | 2,50 |
| 00004750 PEDREIRO | SINAPI | H | 0,17650000 | 14,17 | 2,50 |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H | 1,87060000 | 9,34 | 17,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00043062 ACO CA-60, 6,0 MM OU 7,0 MM, DOBRADO E CORTADO | SINAPI | KG | 5,27000000 | 12,26 | 64,61 |
| 00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,09000000 | 22,27 | 2,00 |
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,03300000 | 88,69 | 2,92 |
| 00001347 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 12 MM | SINAPI | M2 | 0,40000000 | 71,80 | 28,72 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 16,20000000 | 0,56 | 9,07 |
| 00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 0,04000000 | 80,20 | 3,20 |
| 00006189 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12000000 | 20,55 | 2,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 112,98 |

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 139,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 139,28 |
| VALOR BDI (24,00%): | 33,43 |
| VALOR COM BDI: | 172,71 |

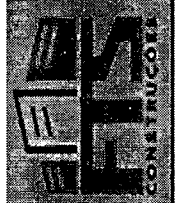

 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RPN: 060160574-8



11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº80050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA: 11/04/2022 | BDI: 24,00% |
| DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/11 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,46% 12/2021 | VERSÃO: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | | |
| CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PERDRA BRANCA-CE | | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | Total parcela |
|------|------------------------------------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| 1 | GERAL | 1.648,24 | 100,00 % 1.648,24 | | | | | | | | 100,00 % 1.648,24 |
| 2 | OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO | 1.961.756,46 | 20,00 % 392.351,29 | 20,00 % 392.351,29 | 20,00 % 392.351,29 | 20,00 % 392.351,29 | 20,00 % 392.351,30 | | | | 100,00 % 1.961.756,46 |
| 3 | OBRA: FILTRO DOMESTICO | 34.032,64 | 20,00 % 6.806,53 | 20,00 % 6.806,53 | 20,00 % 6.806,53 | 20,00 % 6.806,53 | 20,00 % 6.806,52 | | | | 100,00 % 34.032,64 |
| 4 | OBRA: LIGAÇÃO DOMILIAR | 9.819,90 | 20,00 % 1.963,98 | 20,00 % 1.963,98 | 20,00 % 1.963,98 | 20,00 % 1.963,98 | 20,00 % 1.963,98 | 20,00 % 1.963,98 | | | 100,00 % 9.819,90 |
| 5 | OBRA: PIA COZINHA | 438.587,40 | 20,00 % 87.717,48 | 20,00 % 87.717,48 | 20,00 % 87.717,48 | 20,00 % 87.717,48 | 20,00 % 87.717,48 | 20,00 % 87.717,48 | 20,00 % 87.717,48 | | 100,00 % 438.587,40 |
| 6 | OBRA: SUMIDOURO | 219.739,26 | 20,00 % 43.947,85 | 20,00 % 43.947,85 | 20,00 % 43.947,85 | 20,00 % 43.947,85 | 20,00 % 43.947,85 | 20,00 % 43.947,85 | 20,00 % 43.947,86 | | 100,00 % 219.739,26 |
| 7 | OBRA: TANQUE DE LAVAR ROUPA DUAS CUBAS | 449.095,62 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,12 | 20,00 % 89.819,14 | 100,00 % 449.095,62 |
| 8 | OBRA: TANQUE SEPTICO / FILTRO ANAEROBICO | 967.568,36 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,67 | 20,00 % 193.513,68 | 100,00 % 967.568,36 |
| | | 4.082.247,88 | 400.806,06 | 488.839,28 | 532.787,13 | 532.787,13 | 532.787,13 | 532.787,13 | 532.787,13 | 532.787,13 | 4.082.247,88 |
| | | | 400.806,06 | 889.645,34 | 1.422.432,47 | 2.238.552,39 | 3.054.672,31 | 3.471.634,41 | 3.798.915,06 | 4.082.247,88 | 4.082.247,88 |


FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RPN: 060160574-8



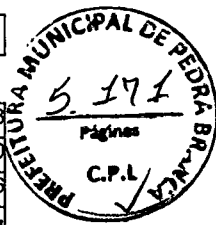


| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 | BDI : 24,00% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 12/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,78 |
| DF | Despesas financeiras | 1,40 |
| R | Riscos | 1,76 |
| | TOTAL | 6,94 |

| | Benefício | |
|-------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 8,50 |
| | TOTAL | 9,30 |

| I | Impostos | |
|---|-------------------------------------------------|-------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 0,00 |
| | TOTAL | 5,65 |



BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Savio Gurgel Nogueira e Silva
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sergio Saraiva De Souza Junior
 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RPN: 060160574-8

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

Handwritten scribbles and marks in the top left corner.



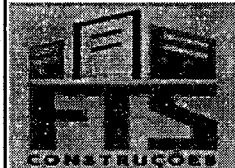
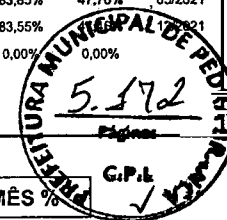


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE |

| | | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 11/04/2022 | | BDI : 24,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

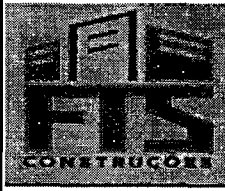
| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

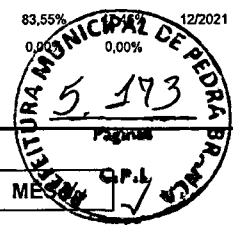
Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100



| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|
|  | OBRA: | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº002/2022-CP - CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES, NOS MOLDES DO CONVÊNIO Nº880050/2018/FNS, JUNTO A SECRETARIA DA SAÚDE DP MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA-CE | DATA : 11/04/2022 BDI : 24,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MELHORIAS SANITÁRIAS DOMICILIARES | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,76%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 12/2021 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2021/11 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,76% | 12/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | ME |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

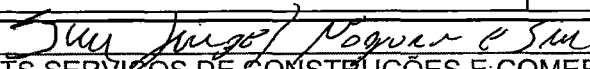
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |


| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Savio Gurgel Nogueira E Silva
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255


 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva De Souza Junior
 RPN: 060160574-8

