



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190534202

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico _____
JOSE KILDARE FELINTO COLARES
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ESPEC.EM ENGENHARIA ESTRUTURAL**
 RNP: 0601564073
 Registro: 11841D CE

Empresa contratada: **KFC ENGENHARIA E PROJETOS LTDA** Registro: **0000410098-CE**

2. Dados do Contrato _____
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**
RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS Nº: **227**
 Complemento: _____ Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Pereiro** UF: **CE** CEP: **63460000**
 Contrato: **03.04.01/2019** Celebrado em: **03/04/2019**
 Valor: **R\$ 18.934,20** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço _____
RUA Dr. Antônio Augusto de Vasconcelos Nº: **227**
 Complemento: _____ Bairro: **Centro**
 Cidade: **Pereiro** UF: **CE** CEP: **63460000**
 Data de Início: **03/04/2019** Previsão de término: **31/12/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não especificado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: **07.570.518/0001-00**

4. Atividade Técnica _____
 21 - ELABORAÇÃO

| | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA | 670,00 | m2 |
| 38 - ORÇAMENTO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA | 4,00 | un |

5. Observações _____ Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
 ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE REFORMA DE 4 (QUATRO) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE (UBS CRIOULAS/ UBS JOÃO RIBEIRO, CAETANO/ UBS MÃE OTÁVIA, SEDE/ UBS DONA LILI, SEDE).

6. Declarações _____
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe _____
 SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas _____
 Declaro serem verdadeiras as informações acima

 JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20

 Luiz Bezerra de Queiroz Neto
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00
 Secretário de Saúde
 Pereiro-CE

9. Informações _____
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor _____
 Valor da ART: **R\$ 226,50** Registrada em: **16/09/2019** Valor pago: **R\$ 226,50** Nosso Número: **8213515122**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: w6d5Z
 Impresso em: 30/09/2019 às 10:49:02 por: , ip: 177.98.172.71





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20190547257

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



INICIAL

1. Responsável Técnico
EMMANUEL SILVA PIRES
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL** RNP: 2112252780
 Registro: 326533CE

2. Dados do Contrato
 Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00
RUA DR. ANTÔNIO AUGUSTO DE VASCONCELOS Nº: 227
 Complemento: Bairro: **CENTRO**
 Cidade: **Perello** UF: **CE** CEP: **63460000**

Contrato: **17.01.02/2019** Celebrado em: **17/01/2019**
 Valor: **R\$ 3.600,00** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**
 Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço
RUA DIVERSOS Nº: **S/N**
 Complemento: Bairro: **SEDE E GAETANO**
 Cidade: **Perello** UF: **CE** CEP: **63460000**
 Data de início: **07/10/2019** Previsão de término: **31/12/2019** Coordenadas Geográficas: **0, 0**
 Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO** Código: **Não especificado**
 Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO** CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica
7 - FISCALIZACAO Quantidade Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> 670,00 m2
EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

5. Observações Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART
FISCALIZAÇÃO DA REFORMA DE 4 (QUATRO) UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE NO MUNICÍPIO DE PEREIRO - CE (UBS CRIOLAS/ UBS JOÃO RIBEIRO, CAETANO/ UBS MÃE OTÁVIA, SEDE/ UBS DONA LILI, SEDE. CONFORME CONTRATO Nº 17.01.02/2019.

6. Declarações
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas
 Declaro serem verdadeiras as informações acima
 Local Perello data 01 de Outubro de 2019
 EMMANUEL SILVA PIRES - CPF: 053.027.794-80
 PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações
 * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
 * Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor
 Valor da ART: **R\$ 85,96** Registrada em: **01/10/2019** Valor pago: **R\$ 85,96** Nosso Número: **8213565542**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/> com a chave: xZy9c
 Impresso em: 02/10/2019 às 16:07:38 por: , ip: 177.37.230.122



Handwritten initials and marks in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|--------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : | 18/12/2018 | BDI : | 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - | | |

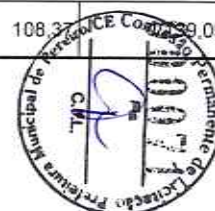
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 1.864,44 | 2.392,98 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | M2 | 6,00 | 310,74 | 398,83 | 1.864,44 | 2.392,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 741,84 | 952,18 |
| 2.1 | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016 | SINAPI | M3 | 1,95 | 51,19 | 65,70 | 99,82 | 128,12 |
| 2.2 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,79 | 73,04 | 93,75 | 642,02 | 824,06 |
| 3 | ALVENARIA | | | | | | | 4.814,61 | 6.179,26 |
| 3.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 3,83 | 33,95 | 43,57 | 130,03 | 166,87 |
| 3.2 | 89168 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. PADRÃO. AF 11/2014 | SINAPI | M2 | 69,20 | 55,25 | 70,91 | 3.823,30 | 4.906,97 |
| 3.3 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 3,36 | 82,52 | 105,91 | 277,27 | 355,86 |
| 3.4 | 95467 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | SINAPI | M3 | 1,79 | 326,26 | 418,75 | 584,01 | 749,56 |
| 4 | REVESTIMENTO | | | | | | | 12.949,49 | 16.621,96 |
| 4.1 | 87264 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 18,72 | 49,43 | 63,44 | 925,33 | 1.187,60 |
| 4.2 | 87267 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 47,75 | 48,91 | 62,78 | 2.335,45 | 2.997,75 |
| 4.3 | 87904 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 235,06 | 5,95 | 7,64 | 1.398,61 | 1.795,86 |
| 4.4 | 87792 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 223,66 | 24,23 | 31,10 | 5.419,28 | 6.955,83 |
| 4.5 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 96,66 | 2,00 | 2,57 | 193,32 | 248,42 |
| 4.6 | 87266 | SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 50,00 | 53,55 | 68,73 | 2.677,50 | 3.436,50 |
| 5 | PINTURA | | | | | | | 14.916,29 | 19.146,50 |
| 5.1 | 88488 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 163,85 | 11,47 | 14,72 | 1.879,36 | 2.411,87 |
| 5.2 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 567,41 | 10,23 | 13,13 | 5.804,60 | 7.450,09 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | BDI: | 28,35% |
| LOCAL: | SITIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE PEREIRO | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORNTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.3 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 731,26 | 1,79 | 2,30 | 1.308,96 | 1.681,90 |
| 5.4 | 73739/001 | PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 66,83 | 12,97 | 16,65 | 866,79 | 1.112,72 |
| 5.5 | 73924/002 | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | SINAPI | M2 | 6,72 | 19,67 | 25,25 | 132,18 | 169,68 |
| 5.6 | 95305 | GRÁFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (BASE PARA OS COEFICIENTES - 95305) | SINAPI | M2 | 159,16 | 10,70 | 13,73 | 1.703,01 | 2.185,27 |
| 5.7 | C3487 | APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 159,16 | 14,96 | 19,20 | 2.381,03 | 3.055,87 |
| 5.8 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 159,16 | 5,28 | 6,78 | 840,36 | 1.079,10 |
| 6 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA | | | | | | | 3.643,46 | 4.676,39 |
| 6.1 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | 540,30 | 693,48 |
| 6.1.1 | 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 | 6,00 | 90,05 | 115,58 | 540,30 | 693,48 |
| 6.2 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | 906,30 | 1.163,26 |
| 6.2.1 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 5,00 | 171,98 | 220,74 | 859,90 | 1.103,70 |
| 6.2.2 | 00011717 | CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 2,00 | 23,20 | 29,78 | 46,40 | 59,56 |
| 6.3 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | | 2.196,86 | 2.819,65 |
| 6.3.1 | 97666 | REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 6,00 | 5,44 | 6,98 | 32,64 | 41,88 |
| 6.3.2 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 3,00 | 69,24 | 88,87 | 207,72 | 266,61 |
| 6.3.3 | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 101,00 | 129,63 | 202,00 | 259,26 |
| 6.3.4 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 11,02 | 14,14 | 11,02 | 14,14 |
| 6.3.5 | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 344,58 | 442,27 | 344,58 | 442,27 |
| 6.3.6 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 916,29 | 1.176,06 | 916,29 | 1.176,06 |
| 6.3.7 | I2487 | PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304 | SEINFRA | UN | 1,00 | 143,43 | 184,09 | 143,43 | 184,09 |
| 6.3.8 | C3017 | ASSENTAMENTO DE PIA DE AÇO INOX (APENAS MÃO DE OBRA-COEFICIENTE BASE, SEINFRA C3017) | SEINFRA | UN | 2,00 | 60,28 | 77,37 | 120,56 | 154,74 |
| 6.3.9 | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 28,62 | 36,73 | 28,62 | 36,73 |
| 6.3.10 | I0406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 190,00 | 243,87 | 190,00 | 243,87 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | | 1.347,17 | 1.729,09 |
| 7.1 | 93138 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | SINAPI | UN | 7,00 | 108,30 | 139,09 | 758,59 | 973,63 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BASICA DE SAUDE JOÃO RIBEIRO | DATA : | 18/12/2018 | BDI : | 28,35% | |
| LOCAL: | SITIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICIPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | - | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 93138 | (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | | | | |
| 7.2 | 93141 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 | SINAPI | UN | 4,00 | 116,80 | 149,91 | 467,20 | 599,64 |
| 7.3 | 97612 | LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W. BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | SINAPI | UN | 7,00 | 17,34 | 22,26 | 121,38 | 155,82 |
| 8 | ESQUADRIAS | | | | | | | 12.521,63 | 16.071,37 |
| 8.1 | PORTAS | | | | | | | 9.473,54 | 12.159,14 |
| 8.1.1 | 90848 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00 | 682,75 | 876,31 | 1.365,50 | 1.752,62 |
| 8.1.2 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 4,00 | 771,89 | 990,72 | 3.087,56 | 3.962,88 |
| 8.1.3 | 90850 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00 | 719,88 | 923,97 | 719,88 | 923,97 |
| 8.1.4 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 3,36 | 289,84 | 372,01 | 973,86 | 1.249,95 |
| 8.1.5 | C1968 | PORTA DE ALUMINIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968) | SEINFRA | M2 | 3,78 | 426,54 | 547,46 | 1.612,32 | 2.069,40 |
| 8.1.6 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | SINAPI | M | 38,20 | 44,88 | 57,60 | 1.714,42 | 2.200,32 |
| 8.2 | JANELAS | | | | | | | 2.508,23 | 3.219,30 |
| 8.2.1 | 94569 | JANELA DE ALUMINIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 1,00 | 397,05 | 509,61 | 397,05 | 509,61 |
| 8.2.2 | 94582 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | SINAPI | M2 | 8,10 | 260,64 | 334,53 | 2.111,18 | 2.709,69 |
| 8.3 | OUTROS | | | | | | | 539,86 | 692,93 |
| 8.3.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 20,80 | 11,99 | 15,39 | 249,39 | 320,11 |
| 8.3.2 | 00036220 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00 | 109,09 | 140,02 | 109,09 | 140,02 |
| 8.3.3 | 00036080 | BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM | SINAPI | UN | 1,00 | 118,00 | 151,45 | 118,00 | 151,45 |
| 8.3.4 | C1047 | DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS | SEINFRA | M2 | 2,52 | 25,15 | 32,28 | 63,38 | 81,35 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 7.690,43 | 9.871,26 |
| 9.1 | 92398 | EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO | SINAPI | M2 | 101,33 | 50,46 | 64,77 | 5.113,11 | 6.563,14 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | BDI: | 28,35% | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | - | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | 92398 | RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 | | | | | | | |
| 9.2 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 19,08 | 7,49 | 9,61 | 142,91 | 183,36 |
| 9.3 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 42,62 | 28,91 | 37,11 | 1.232,14 | 1.581,63 |
| 9.4 | 94991 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 3,25 | 369,93 | 474,81 | 1.202,27 | 1.543,13 |
| 10 | PISO | | | | | | | 7.212,58 | 9.257,29 |
| 10.1 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 10,80 | 42,58 | 54,65 | 459,86 | 590,22 |
| 10.2 | 83534 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | SINAPI | M3 | 4,42 | 415,82 | 533,71 | 1.837,92 | 2.359,00 |
| 10.3 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 21,15 | 204,06 | 261,91 | 4.315,87 | 5.539,40 |
| 10.4 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 17,76 | 19,48 | 25,00 | 345,96 | 444,00 |
| 10.5 | C1064 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO | SEINFRA | M2 | 6,38 | 10,49 | 13,46 | 66,93 | 85,87 |
| 10.6 | 94438 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | SINAPI | M2 | 6,38 | 29,16 | 37,43 | 186,04 | 238,80 |
| 11 | COBERTURA | | | | | | | 9.787,00 | 12.561,28 |
| 11.1 | C2201 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA | SEINFRA | M2 | 209,95 | 41,77 | 53,61 | 8.769,61 | 11.255,42 |
| 11.2 | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 9,49 | 57,79 | 74,17 | 548,43 | 703,87 |
| 11.3 | 94447 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | SINAPI | M2 | 9,49 | 23,56 | 30,24 | 223,58 | 286,98 |
| 11.4 | 94221 | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | SINAPI | M | 17,28 | 14,20 | 18,23 | 245,38 | 315,01 |
| 12 | ESTRUTURA | | | | | | | 2.282,28 | 2.929,61 |
| 12.1 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 1,15 | 594,57 | 763,13 | 683,76 | 877,60 |
| 12.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 68,54 | 7,92 | 10,17 | 542,84 | 697,05 |
| 12.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 20,31 | 7,83 | 10,05 | 159,03 | 204,12 |
| 12.4 | 97086 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 | SINAPI | M2 | 10,88 | 78,39 | 100,61 | 852,88 | 1.094,64 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|------------|------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO RIBEIRO | DATA : | 18/12/2018 | BDI : | 28,35% | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N. ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | - | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------------------|--------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-------------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.5 | 74106/001 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SINAPI | M2 | 5,43 | 8,06 | 10,35 | 43,77 | 56,20 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.073,77 | 1.378,18 |
| 13.1 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,42 | 284,70 | 365,41 | 404,27 | 518,88 |
| 13.2 | 84862 | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | SINAPI | M | 3,20 | 209,22 | 268,53 | 669,50 | 859,30 |
| 14 | LIMPEZA | | | | | | | 762,32 | 980,13 |
| 14.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 388,94 | 1,96 | 2,52 | 762,32 | 980,13 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 81.607,31 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | | 23.140,17 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 104.747,48 | |


 José Kildare Filipe Soares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 26,35% | | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | - | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|-----------------------------------|-------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.392,98 | 2,28 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 952,18 | 0,91 |
| 3 | ALVENARIA | 6.179,26 | 5,90 |
| 4 | REVESTIMENTO | 16.621,96 | 15,87 |
| 5 | PINTURA | 19.146,50 | 18,28 |
| 6 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA | 4.676,39 | 4,46 |
| 6.1 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 693,48 | 0,66 |
| 6.2 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 1.163,26 | 1,11 |
| 3 | LOUÇAS E METAIS | 2.819,65 | 2,69 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 1.729,09 | 1,65 |
| 8 | ESQUADRIAS | 16.071,37 | 15,34 |
| 8.1 | PORTAS | 12.159,14 | 11,61 |
| 8.2 | JANELAS | 3.219,30 | 3,07 |
| 8.3 | OUTROS | 692,93 | 0,66 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | 9.871,26 | 9,42 |
| 10 | PISO | 9.257,29 | 8,84 |
| 11 | COBERTURA | 12.561,28 | 11,99 |
| 12 | ESTRUTURA | 2.929,61 | 2,80 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.378,18 | 1,32 |
| 14 | LIMPEZA | 980,13 | 0,94 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 81.607,31 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 23.140,17 | |
| VALOR TOTAL: | | 104.747,48 | |




 José Kardare Pelinto Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 16/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO 00 69% 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO 85 20% 49 69% 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,00000000 | 5,15 | 5,15 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 4,00000000 | 4,75 | 19,00 |
| 00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", DE *2,0 X 1,125* M | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 240,00 | 240,00 |
| 00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | SINAPI | KG | 0,11000000 | 12,82 | 1,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 265,56 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,00000000 | 11,53 | 11,53 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,28 | 18,56 |
| 94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 202,52 | 2,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 32,12 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 297,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 13,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 310,74 |
| VALOR BDI (28.35%): | 88,09 |
| VALOR COM BDI: | 398,83 |

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,95600000 | 9,28 | 36,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 36,71 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 51,19 |
| VALOR BDI (28.35%): | 14,51 |
| VALOR COM BDI: | 65,70 |

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 7,00 | 11,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 46,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 50,60 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 62,49 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 10,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 73,04 |
| VALOR BDI (28.35%): | 20,71 |
| VALOR COM BDI: | 93,75 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28.35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 88.58% | 11/2018 |
| | | 85.20% | 12/2018 |
| | | | |

3.1. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 11,58 | 2,61 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 9,28 | 21,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 24,18 | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 33,95 |
| VALOR BDI (28.35%): | 9,62 |
| VALOR COM BDI: | 43,57 |

89168 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 19X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,23340000 | 43,65 | 10,19 |
| 87503 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,20280000 | 37,73 | 7,65 |
| 87511 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,24700000 | 48,52 | 11,98 |
| 87519 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,31680000 | 40,81 | 12,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 42,76 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,76 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,25 |
| VALOR BDI (28.35%): | 15,66 |
| VALOR COM BDI: | 70,91 |

3.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,44 | 14,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 7,00 | 12,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,04 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 51,00 | 2,11 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,10 | 6,81 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,46 | 2,85 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,42 | 19,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,51 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,55 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 23,97 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 16/12/2018 | BDI: 28,35% | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | VERSIÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO | 68,68% | 11/2018 |
| | | SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,52 |
| VALOR BDI (28.35%): | 23,39 |
| VALOR COM BDI: | 105,91 |

3.4. 95467 - EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004730 | PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 52,27 | 57,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 57,50 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,30000000 | 269,18 | 80,75 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 11,58 | 69,48 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 9,28 | 55,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 205,91 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 263,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 62,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 326,26 |
| VALOR BDI (28.35%): | 92,49 |
| VALOR COM BDI: | 418,75 |

4.1. 87264 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,99 | 26,49 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,37 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,49 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 12,84 | 9,24 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 9,28 | 3,53 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,77 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 43,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 6,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 49,43 |
| VALOR BDI (28.35%): | 14,01 |
| VALOR COM BDI: | 63,44 |

4.2. 87267 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,99 | 26,49 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,37 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,49 | |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|--|---|--|---|
| | OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO LOCAL: SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | DATA: 18/12/2018 VERSÃO: 025.1 COM DESONERAÇÃO 2018/11 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | BDI: 28,35% HORA: 88,68% MES: - REF.: 11/2018 12/2018 |
|--|---|--|---|

| | | | | | | |
|---------------------------------|---|--------|---|------------|--------------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,70000000 | 12,84 | 8,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37000000 | 9,28 | 3,43 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,42 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 42,91 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 6,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,91 | |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 13,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 62,78 | |



4.3. 87904 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 87377 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,00420000 | 351,33 | 1,48 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18300000 | 11,58 | 2,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09100000 | 9,28 | 0,84 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,44 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,44 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 1,51 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,95 | |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 1,69 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,64 | |

4.4. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00037411 | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | SINAPI | M2 | 0,15810000 | 12,71 | 2,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,01 | |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 87292 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,02930000 | 322,59 | 9,45 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,58 | 4,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,28 | 3,71 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,79 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 19,80 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,43 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,23 | |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 6,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,10 | |

4.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03740000 | 11,58 | 0,43 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10530000 | 9,28 | 0,98 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,41 | |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : | 18/12/2018 | BDI : 28,35% | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N. ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,41 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,59 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,00 |
| VALOR BDI (28.35%): | 0,57 |
| VALOR COM BDI: | 2,57 |

4.6. 87266 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,99 | 26,49 |
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,37 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,49 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 12,84 | 10,27 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | 9,28 | 3,90 |
| 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 1,41 | 1,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 15,58 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,55 |
| VALOR BDI (28.35%): | 15,18 |
| VALOR COM BDI: | 68,73 |

5.1. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00007356 TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,63 | 6,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,15 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24400000 | 11,55 | 2,82 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08900000 | 9,28 | 0,83 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,65 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,47 |
| VALOR BDI (28.35%): | 3,25 |
| VALOR COM BDI: | 14,72 |

5.2. 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 ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 18,63 | 6,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,15 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 11,55 | 2,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : | 18/12/2018 | BDI : | 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 46,69% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---------------------------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,28 | 0,64 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,80 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 8,95 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,28 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 10,23 |
| | | | | | VALOR BDI (28.35%): | 2,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 13,13 |



5.3. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|---------------------------------|-------------|
| 00006085 | SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS | SINAPI | L | 0,16000000 | 5,95 | 0,95 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 0,95 |
| SERVICIO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 11,55 | 0,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 9,28 | 0,13 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 0,58 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 1,53 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,26 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 1,79 |
| | | | | | VALOR BDI (28.35%): | 0,51 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 2,30 |

5.4. 73739/001 - PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|---------------------------------|--------------|
| 00003767 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | SINAPI | UN | 0,40000000 | 0,32 | 0,13 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,04000000 | 13,20 | 0,53 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 18,17 | 2,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 3,57 |
| SERVICIO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,55 | 4,62 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 9,28 | 1,86 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 6,48 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 10,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,92 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 12,97 |
| | | | | | VALOR BDI (28.35%): | 3,68 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 16,65 |

5.5. 73924/002 - PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003768 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | SINAPI | UN | 0,60000000 | 1,36 | 0,82 |
| 00005318 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS | SINAPI | L | 0,07000000 | 13,20 | 0,92 |
| 00007311 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | SINAPI | L | 0,16000000 | 18,17 | 2,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | 0251 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2018 |
| | | | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 95,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | |
|------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 4,65 |
|------------------------|------|

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 11,55 | 5,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50000000 | 9,28 | 4,64 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,42 | |



| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,67 |
| VALOR BDI (28.35%): | 5,58 |
| VALOR COM BDI: | 25,25 |

5.6. 95305 - GRAFIATO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (BASE PARA OS COEFICIENTES - 95305) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00034546 | MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 5,78 | 6,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,59 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 11,55 | 2,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,28 | 0,64 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,81 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,70 |
| VALOR BDI (28.35%): | 3,03 |
| VALOR COM BDI: | 13,73 |

5.7. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,69 | 1,38 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 9,46 | 1,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,27 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,55 | 0,55 |
| 16165 | LIQUIBRILHO INCOLOR | SEINFRA | L | 0,48000000 | 17,15 | 8,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,78 | |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,05 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 2,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,96 |
| VALOR BDI (28.35%): | 4,24 |
| VALOR COM BDI: | 19,20 |

5.8. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,00 | 2,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|--|--------------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | VERSIÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2018 |
| | | SINAPI 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,02% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|---------------------------------|-------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 2,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,80 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 2,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,28 |
| VALOR BDI (28,35%): | 1,50 |
| VALOR COM BDI: | 6,78 |

6.1.1. 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 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 89356 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 2,14000000 | 10,55 | 22,58 |
| 89362 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,18000000 | 4,18 | 4,93 |
| 89366 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,44 | 8,44 |
| 89395 TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 0,89000000 | 5,83 | 5,19 |
| 90443 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 5,86 | 12,54 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,14000000 | 6,05 | 12,95 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 66,63 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 66,63 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 23,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,05 |
| VALOR BDI (28,35%): | 25,53 |
| VALOR COM BDI: | 115,58 |

6.2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,69 | 23,07 |
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,44 | 28,33 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,00 | 17,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 68,89 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 55,00 | 0,22 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 1,10 | 3,30 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,46 | 1,38 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,17 | 6,17 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,40 | 2,80 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,90 | 1,90 |
| I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,70 | 11,70 |
| I2013 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,91 | 2,91 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,33000000 | 8,32 | 2,75 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,50000000 | 3,82 | 5,73 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,50000000 | 6,27 | 3,14 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|--|---------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | BDI: | 28,35% | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,05% | - | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,09% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | - |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 42,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 110,89 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 61,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 171,98 |
| VALOR BDI (28,35%): | 48,76 |
| VALOR COM BDI: | 220,74 |

6.2.2. 00011717 - CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,20 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,20 |
| VALOR BDI (28,35%): | 6,58 |
| VALOR COM BDI: | 29,78 |

6.3.1. 97666 - REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 11,57 | 1,48 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25140000 | 9,28 | 2,33 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,81 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,81 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,44 |
| VALOR BDI (28,35%): | 1,54 |
| VALOR COM BDI: | 6,98 |

6.3.2. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,03040000 | 2,25 | 0,07 |
| 00036791 TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 67,09 | 67,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 67,16 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 11,57 | 1,16 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 9,28 | 0,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,44 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 68,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 0,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,24 |
| VALOR BDI (28,35%): | 19,63 |
| VALOR COM BDI: | 88,87 |

6.3.3. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 88,58% - 11/2018 |
| | | | 85,20% 48,66% 12/2018 |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|--------------|
| 00004351 | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 8,85 | 17,70 |
| 00010425 | LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 71,78 | 71,78 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,05070000 | 46,96 | 2,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 91,86 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39000000 | 4,51 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19000000 | 1,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 6,27 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 98,13 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 101,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | 28,63 |
| VALOR COM BDI: | 129,63 |

6.3.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 9,44 | 2,36 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,36 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,50 | 6,50 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,35000000 | 0,20 | 0,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,57 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 8,93 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 2,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,02 |
| VALOR BDI (28,35%): | 3,12 |
| VALOR COM BDI: | 14,14 |

6.3.5. 86888 - VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004384 | PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 11,94 | 23,88 |
| 00006138 | VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,44 | 1,44 |
| 00010422 | BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 293,29 | 293,29 |
| 00037329 | REJUNTE EPOXI BRANCO | SINAPI | KG | 0,14690000 | 46,96 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 325,51 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 9,02 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,44000000 | 4,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,10 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 338,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 5,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------------|-----------------|-------------------|---------|----------------------|--------|---------|-------------------------|---------------|----------------------|--|--|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FORTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0251 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,68%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20% 48,69%</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | SEINFRA | 0251 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 0251 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% 48,69% | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">REF.</td> <td style="width: 33%;">COMISSÃO</td> <td style="width: 33%;">PERCENTUAL</td> </tr> <tr> <td>11/2018</td> <td>000037</td> <td>28,35%</td> </tr> <tr> <td>12/2018</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | REF. | COMISSÃO | PERCENTUAL | 11/2018 | 000037 | 28,35% | 12/2018 | | | | | |
| REF. | COMISSÃO | PERCENTUAL | | | | | | | | | | | | |
| 11/2018 | 000037 | 28,35% | | | | | | | | | | | | |
| 12/2018 | | | | | | | | | | | | | | |

6.3.9. 89351 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01300000 | 8,29 | 0,11 |
| 00011753 | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 22,39 | 22,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 22,50 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 9,61 | 1,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20000000 | 11,57 | 2,31 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,23 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,62 |
| VALOR BDI (28.35%): | 8,11 |
| VALOR COM BDI: | 36,73 |

6.3.10. 10406 - CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 190,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 190,00 |
| VALOR BDI (28.35%): | 53,86 |
| VALOR COM BDI: | 243,87 |

7.1. 93138 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,85 | 6,27 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,05 | 13,31 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 3,09 | 6,18 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,17 | 9,17 |
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 1,41 | 17,77 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 6,33 | 2,37 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,39 | 7,39 |
| 91955 | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,55 | 21,55 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 85,90 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 85,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 22,47 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 0251 COM DESONERAÇÃO | 88,58% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 108,37 |
| VALOR BDI (28,35%): | 30,72 |
| VALOR COM BDI: | 139,09 |

7.2. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 2,85 | 6,27 |
| 90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,89 | 1,89 |
| 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 6,05 | 13,31 |
| 91842 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,00000000 | 3,09 | 6,18 |
| 91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,17 | 9,17 |
| 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,60000000 | 2,11 | 26,59 |
| 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 6,33 | 2,37 |
| 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,39 | 7,39 |
| 91996 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 20,40 | 20,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 93,57 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 93,57 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 116,80 |
| VALOR BDI (28,35%): | 33,11 |
| VALOR COM BDI: | 149,91 |

J. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 00038780 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 11,05 | 11,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,54 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,64 | 0,67 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 11,67 | 1,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,60 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 16,14 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,34 |
| VALOR BDI (28,35%): | 4,92 |
| VALOR COM BDI: | 22,26 |

8.1.1. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025-1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



(UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 90801 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 156,71 |
| 90807 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,94 |
| 90821 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 385,18 |
| 90827 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 25,21 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 634,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 634,25 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | 48,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 682,75 |
| VALOR BDI (28.36%): | | | | | 193,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 876,31 |

8.1.2. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 90802 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 160,71 |
| 90817 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 44,93 |
| 90822 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 379,08 |
| 90828 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 26,15 |
| 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 74,67 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 711,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 711,69 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | | | | | 60,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 771,89 |
| VALOR BDI (28.35%): | | | | | 218,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 990,72 |

8.1.3. 90850 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|-------------|----------------|--------|
| 90803 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 164,71 |
| 90819 | ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P | SINAPI | UN | 1,00000000 | 47,95 |
| 90823 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 395,30 |
| 90829 | ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 90X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 27,11 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|--|--------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|--------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | | | BDI: | 28.35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO | 88.68% | - | 11/2018 | |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 48.69% | 12/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 662,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 662,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 57,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 719,88 |
| VALOR BDI (28.35%): | 204,09 |
| VALOR COM BDI: | 923,97 |

8.1.4. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 9,44 | 14,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 7,00 | 17,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,66 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 55,00 | 0,40 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 17,90 | 44,75 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,10 | 0,54 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,46 | 0,93 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,67 | 43,91 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,50 | 30,98 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 108,60 | 108,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 230,11 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 261,77 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 28,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 289,84 |
| VALOR BDI (28.35%): | 82,17 |
| VALOR COM BDI: | 372,01 |

1.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,05 | 12,08 |
| 11623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 23,33 | 58,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,17000000 | 0,48 | 0,56 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 297,32 | 297,32 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00290000 | 36,50 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 368,40 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 9,28 | 23,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 11,58 | 17,37 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 40,57 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 408,97 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 426,54 |
| VALOR BDI (28.35%): | 120,92 |
| VALOR COM BDI: | 547,46 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,68% | 11/2018 |
| | | 85,20% | 12/2018 |

8.1.6. 93186 - VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,00600000 | 5,03 | 0,03 |
| 00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,35200000 | 4,75 | 1,67 |
| 00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | SINAPI | UN | 6,00000000 | 0,13 | 0,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,48 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,37600000 | 11,58 | 4,35 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 9,28 | 1,74 |
| 92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | M2 | 0,35000000 | 69,84 | 24,44 |
| 92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 0,49000000 | 6,19 | 3,03 |
| 94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 0,01800000 | 249,95 | 4,50 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 38,06 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,54 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 44,88 |
| VALOR BDI (28.35%): | 12,72 |
| VALOR COM BDI: | 57,60 |

8.2.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000601 JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00010000 | 343,03 | 343,06 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 24,40000000 | 0,09 | 2,20 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 1,24670000 | 9,16 | 11,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 356,68 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,70700000 | 11,58 | 19,77 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,85300000 | 9,28 | 7,92 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 27,69 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 384,37 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 397,05 |
| VALOR BDI (28.35%): | 112,56 |
| VALOR COM BDI: | 509,61 |

8.2.2. 94582 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | SEINFRA | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | HORA |
| | | | MES |
| | | | C.P.L. |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|--------|---------------|
| 00034362 | JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,69400000 | 333,90 | 231,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 231,73 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08400000 | 12,55 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,54200000 | 5,03 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00900000 | 2,99 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 252,30 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 8,34 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 260,64 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 73,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 334,53 |

8.3.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 0,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 5,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,36 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | | | | | 5,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,99 |
| VALOR BDI (28,35%): | | | | | 3,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,39 |

8.3.2. 00036220 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 109,09 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 109,09 |
| VALOR BDI (28,35%): | 30,93 |
| VALOR COM BDI: | 140,02 |

8.3.3. 00036080 - BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 118,00 |
| VALOR BDI (28,35%): | 33,45 |
| VALOR COM BDI: | 151,45 |

8.3.4. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 2,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 10,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 88,68% | - |
| | | 85,20% | 48,69% |
| | | | 11/2018 |
| | | | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 13,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,32 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 11,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,15 |
| VALOR BDI (28,35%): | 7,13 |
| VALOR COM BDI: | 32,28 |

9.1. 92398 - EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,05680000 | 36,50 | 2,07 |
| 00004741 PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) | SINAPI | M3 | 0,00870000 | 47,73 | 0,42 |
| 00036196 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL | SINAPI | M2 | 1,00310000 | 40,05 | 40,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,66 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 11,53 | 2,92 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25310000 | 9,28 | 2,35 |
| 91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00550000 | 4,95 | 0,03 |
| 91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12110000 | 0,59 | 0,07 |
| 91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00370000 | 10,60 | 0,04 |
| 91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,12280000 | 0,78 | 0,10 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 5,51 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 48,17 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,46 |
| VALOR BDI (28,35%): | 14,31 |
| VALOR COM BDI: | 64,77 |

9.2. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 9,44 | 0,47 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,00 | 3,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,97 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,97 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 3,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,49 |
| VALOR BDI (28,35%): | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | 9,61 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|--------------|------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 0251 COM DESONERAÇÃO | 85,68% | REF. |
| | | SINAPI | 201811 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

9.3. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 36,50 | 0,26 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 16,00 | 16,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,34 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 11,58 | 4,56 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 9,28 | 3,66 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 332,59 | 0,67 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,89 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,23 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 3,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,91 |
| VALOR BDI (28,35%): | 8,20 |
| VALOR COM BDI: | 37,11 |

9.4. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 (M3)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00004460 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,50000000 | 8,97 | 22,43 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,00000000 | 1,70 | 3,40 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICIO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 1,21300000 | 221,35 | 268,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 294,33 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25600000 | 11,53 | 26,01 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | 11,58 | 3,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,51600000 | 9,28 | 23,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 62,37 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 346,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 23,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 369,93 |
| VALOR BDI (28,35%): | 104,88 |
| VALOR COM BDI: | 474,81 |

10.1. 87248 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001287 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 30,75 | 32,60 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,24000000 | 3,37 | 0,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,99 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|----------|--|-------------------|-------------------------|
| | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28.35% |
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 88.68% | - |
| | | 85.20% | 48.69% |
| | | | REF. |
| | | | 11/2016 |
| | | | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-------|---|--------|---|------------|-------|------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24000000 | 12,84 | 3,08 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 9,28 | 1,39 |

TOTAL SERVIÇO: 4,47



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 40,46 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 42,58 |
| VALOR BDI (28.35%): | 12,07 |
| VALOR COM BDI: | 54,65 |

10.2. 83534 - LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00007325 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | SINAPI | KG | 20,00000000 | 4,21 |
| | | | | | 84,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 84,20 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,00000000 | 9,28 |
| 94962 | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 202,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 281,36 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 365,56 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 50,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 415,82 |
| VALOR BDI (28.35%): | 117,88 |
| VALOR COM BDI: | 533,71 |

10.3. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0055 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 437,41 |
| C1213 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 17,56 |
| C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 335,02 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,94 |
| C2121 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 10,73 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,54 |
| C2898 | PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 5,59 |
| C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 11,89 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 144,39 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,39 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 59,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 204,06 |
| VALOR BDI (28.35%): | 57,85 |
| VALOR COM BDI: | 261,91 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28,35% | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

10.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 9,44 | 1,23 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 7,00 | 9,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,32 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,32 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 9,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,48 |
| VALOR BDI (28,35%): | 5,52 |
| VALOR COM BDI: | 25,00 |

10.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,44 | 0,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 7,00 | 4,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,56 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,56 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 4,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,49 |
| VALOR BDI (28,35%): | 2,97 |
| VALOR COM BDI: | 13,46 |

10.6. 94438 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87630 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,63810000 | 23,56 | 15,03 |
| 87745 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,19960000 | 28,43 | 5,67 |
| 87755 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 0,16230000 | 24,91 | 4,04 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 24,74 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,74 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,16 |
| VALOR BDI (28,35%): | 8,27 |
| VALOR COM BDI: | 37,43 |

11.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 9,44 | 10,39 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 7,00 | 7,70 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|--|-------------------------|-------------------------|--------------------|----------------|
| OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | | DATA: 18/12/2018 | | BDI: 28,35% | |
| LOCAL: | SITIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 80,00% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

TOTAL MAO DE OBRA: 18,09

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 15,00000000 | 0,51 | 7,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,65 | |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,74 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 16,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 41,77 |
| VALOR BDI (28,35%): | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | 53,61 |

11.2. 92541 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00004408 | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,52300000 | 2,16 | 5,45 |
| 00004425 | VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,72100000 | 18,98 | 13,68 |
| 00004430 | CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 2,29000000 | 9,80 | 22,44 |
| 00020247 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | SINAPI | KG | 0,07000000 | 14,19 | 0,99 |
| 00039027 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | SINAPI | KG | 0,05000000 | 12,80 | 0,64 |
| 00040568 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | SINAPI | KG | 0,03000000 | 12,91 | 0,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,89 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39700000 | 10,12 | 4,02 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 11,53 | 4,61 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,04040000 | 11,95 | 0,48 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05600000 | 11,26 | 0,63 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,74 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 4,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 57,79 |
| VALOR BDI (28,35%): | 16,38 |
| VALOR COM BDI: | 74,17 |

11.3. 94447 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PAULISTA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00007180 | TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 | SINAPI | UN | 27,53500000 | 0,52 | 14,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,32 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39900000 | 9,28 | 3,70 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13300000 | 12,82 | 1,71 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,03720000 | 11,95 | 0,44 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| | OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 88,68% | - |
| | | 85,20% | 48,55% |
| | | REF.: | REF.: |
| | | 11/2018 | 12/2018 |

| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|-----|------------|-------|-------------|
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,05160000 | 11,26 | 0,58 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,43 |



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,75 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,56 |
| VALOR BDI (28,35%): | 6,68 |
| VALOR COM BDI: | 30,24 |

11.4. 94221 - CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00007181 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M | SINAPI | UN | 3,00000000 | 1,42 | 4,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,26 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87337 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,01170000 | 300,64 | 3,52 |
| 86316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,20900000 | 9,28 | 1,94 |
| 88323 | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16400000 | 12,82 | 2,10 |
| 93281 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHP | 0,00630000 | 11,95 | 0,08 |
| 93282 | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | SINAPI | CHI | 0,00870000 | 11,26 | 0,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 7,74 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 2,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,20 |
| VALOR BDI (28,35%): | 4,03 |
| VALOR COM BDI: | 18,23 |

12.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 1,40 | 0,36 |
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 92,00 | 27,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 27,96 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 9,44 | 18,89 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 7,00 | 41,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 60,87 |

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 272,39 | 286,01 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 60,87 | 63,91 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 349,92 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 438,75 |
|----------------------------|---------------|

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTES: | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 88,68% | 48,69% |
| | | REF. | |
| | | 11/2018 | 12/2018 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 155,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 594,57 |
| VALOR BDI (28.35%): | 168,56 |
| VALOR COM BDI: | 763,13 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 7,69 | 0,62 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 9,44 | 0,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,38 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,50 | 0,23 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,44 | 5,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,72 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,20 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,92 |
| VALOR BDI (28.35%): | 2,25 |
| VALOR COM BDI: | 10,17 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 7,69 | 0,54 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 9,44 | 0,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,20 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,50 | 0,23 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,64 | 5,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,57 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,77 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 1,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,83 |
| VALOR BDI (28.35%): | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | 10,05 |

12.4. 97086 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01700000 | 5,03 | 0,09 |
| 00004491 | PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,37000000 | 4,75 | 1,76 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,44000000 | 1,70 | 0,75 |
| 00005068 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | SINAPI | KG | 0,03900000 | 12,82 | 0,50 |
| 00006193 | TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 1,38000000 | 10,21 | 14,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,19 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 86,68% | 11/2018 |
| | | 85,20% | 48,89% |
| | | | 12/2018 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88239 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,44400000 | 10,12 | 14,61 |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,35700000 | 11,53 | 27,18 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 41,79 | |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,98 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 19,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,39 |
| VALOR BDI (28,35%): | 22,22 |
| VALOR COM BDI: | 100,61 |

12.5. 74106/001 - IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00007319 | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | SINAPI | L | 0,40000000 | 7,23 | 2,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,89 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40000000 | 9,28 | 3,71 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,71 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,60 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 1,46 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,06 |
| VALOR BDI (28,35%): | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | 10,35 |

13.1. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 9,44 | 11,33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 7,00 | 13,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,32 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 55,00 | 0,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,46 | 1,47 |
| 17894 | BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 235,00 | 235,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 236,91 | |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 262,23 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | 22,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 284,70 |
| VALOR BDI (28,35%): | 80,71 |
| VALOR COM BDI: | 365,41 |

13.2. 84862 - GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" (M)

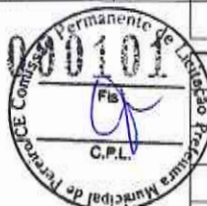
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00001649 | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | SINAPI | UN | 0,70000000 | 47,52 | 33,26 |
| 00002616 | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2") | SINAPI | UN | 0,50000000 | 3,56 | 1,78 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------|
| | OBRA: REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | HORA |
| | | SINAPI | MES |
| | | | REF. |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|--------|----|------------|-------|---------------|
| 00006297 | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | SINAPI | UN | 1,30000000 | 25,95 | 33,74 |
| 00007697 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | SINAPI | M | 3,50000000 | 28,97 | 101,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 170,18 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88315 | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30000000 | 14,99 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,30000000 | 12,06 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 27,05 |



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 197,23 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 11,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 209,22 |
| VALOR BDI (28.35%): | 59,31 |
| VALOR COM BDI: | 268,53 |

14.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00000003 | ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA | SINAPI | L | 0,05000000 | 0,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,16 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14000000 | 1,30 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1,30 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,46 |
| VALOR ENCARGOS (86.20%): | 0,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,96 |
| VALOR BDI (28.35%): | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | 2,52 |

José Kardare Felinto Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTES: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: |
| | | | 88,68% 11/2018 |
| | | | 85,20% 48,62% 12/2018 |

87266 - SERVIÇO DE RECUPERAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00000536 | REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2 | SINAPI | M2 | 1,06000000 | 24,99 | 26,49 |
| 00001381 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 4,86000000 | 0,53 | 2,58 |
| 00034357 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO | SINAPI | KG | 0,42000000 | 3,37 | 1,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,49 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,80000000 | 12,84 | 10,27 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,42000000 | 9,28 | 3,90 |
| 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 1,41 | 1,41 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 15,58 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,55 |
| VALOR BDI (28.35%): | 15,18 |
| VALOR COM BDI: | 68,73 |

95305 - TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO (BASE PARA OS COEFICIENTES - 95305) (M2)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00034546 | MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO | SINAPI | KG | 1,14000000 | 5,78 | 6,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,59 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18800000 | 11,55 | 2,17 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 9,28 | 0,64 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,81 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 10,70 |
| VALOR BDI (28.35%): | 3,03 |
| VALOR COM BDI: | 13,73 |

C3017 - ASSENTAMENTO DE PIA DE AÇO INOX (APENAS MÃO DE OBRA-COEFICIENTE BASE, SEINFRA C3017) (UN)

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 11,58 | 23,16 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,00000000 | 9,28 | 18,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 41,72 | |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,28 |
| VALOR BDI (28.35%): | 17,09 |
| VALOR COM BDI: | 77,37 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 88,68% | 11/2018 |
| | | 85,20% | 48 59% 12/2018 |

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (COEFICIENTES BASE - C1968) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I1515 | MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 8,05 12,08 |
| I1623 | PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA) | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 23,33 58,33 |
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 1,17000000 | 0,48 0,56 |
| 00010507 | VIDRO TEMPERADO INCOLÓR E = 10 MM, SEM COLOCACAO | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 297,32 297,32 |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00290000 | 36,50 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 368,40 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,50000000 | 9,28 23,20 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,50000000 | 11,58 17,37 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 40,67 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 408,97 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 17,57 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 426,54 |
| VALOR BDI (28,35%): | 120,92 |
| VALOR COM BDI: | 547,46 |


 José Kildare Felinto Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RN-0601564073

OK

b

A



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRAS: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: | 18/12/2018 | BDI: | 20,85% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,58% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 45,65% 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | Total parcela |
|------|-----------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.392,98 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.392,98 | | | 2.392,98 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 952,18 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 952,18 | | | 952,18 |
| 3 | ALVENARIA | 6.179,26 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 6.179,26 | | | 6.179,26 |
| 4 | REVESTIMENTO | 16.621,96 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 16.621,96 | | 16.621,96 |
| 5 | PINTURA | 19.146,50 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 19.146,50 | 19.146,50 |
| 6 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA E SANITÁRIA | 4.676,39 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 4.676,39 | | | 4.676,39 |
| 7 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | 1.729,09 | 50,00 % | 25,00 % | 25,00 % | 100,00 % |
| | | | 864,55 | 432,28 | 432,26 | 1.729,09 |
| | ESQUADRIAS | 16.071,37 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | 16.071,37 | | 16.071,37 |
| 9 | PAVIMENTAÇÃO | 9.871,26 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 9.871,26 | 9.871,26 |
| 10 | PISO | 9.257,29 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 4.628,65 | 4.628,64 | | 9.257,29 |
| 11 | COBERTURA | 12.561,28 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 6.280,65 | 6.280,63 | 12.561,28 |
| 13 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.378,18 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 1.378,18 | 1.378,18 |
| 14 | LIMPEZA | 980,13 | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | 980,13 | 980,13 |
| | | 104.747,48 | 19.694,01 | 44.034,90 | 38.088,96 | 101.817,87 |
| | | | 19.694,01 | 63.728,91 | 101.817,87 | |


 José Kláudio Pinto Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073

g b
 h

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA : 18/12/2018 | BDI : 28,35% | | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | - | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,69% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 7,40 |
| | TOTAL | 8,20 |

| | | |
|----|---------------------------|-------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 4,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,23 |
| R | Riscos | 1,27 |
| | TOTAL | 6,50 |

| | | |
|----------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 28,35%

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


 José Kildare Feijó Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073







TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% | | |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MÊS: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 11/2018 |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,50% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 12/2018 |

| 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 | 17,87 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,70 |
| B4 | 13º Salário | 10,97 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,66 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,26 | 8,55 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,33 | 18,29 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,07 | 5,37 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,17 | 0,13 |
| C3 | Férias Indenizadas | 3,17 | 2,41 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 5,01 | 3,81 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 16,01 | 12,17 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,95 | 3,07 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,59 | 0,45 |
| | TOTAL | 8,54 | 3,52 |

Horista = 88,68%
Mensalista = 50,78%

A + B + C + D

Jose Wilton Fialto Colares
Engenheiro Civil
CREA-RNP-0601564073

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE JOÃO RIBEIRO | DATA: 18/12/2018 | BDI: 28,35% |
| LOCAL: | SÍTIO CAETANO, S/N, ZONA RURAL, MUNICÍPIO DE PEREIRO | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 025 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 88,68% | 48,69% |
| | | REF. | |
| | | 11/2018 | 12/2018 |

| 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 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 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 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D


 José André Felinto Colares
 Engenheiro Civil
 CREA-RNP-0601564073