



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20200707320

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20200630891



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
RUA ANTONIO AUGUSTO VASCONCELOS
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pereiro UF: CE CEP: 63460000
CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00
Nº: 227

Contrato: 22.04.02/2020 Celebrado em: 22/04/2020
Valor: R\$ 8.000,00 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: 22/04/2020 Previsão de término: 31/12/2020 Coordenadas Geográficas: -3.734810, -38.520163
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

| 15 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|--|------------|---------|
| 81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 3.565,95 | m2 |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA | 6,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Elab. de Projetos e Orçam. para reforma das Escolas José Nilson Bezera (Sítio São Paulo), Pedro Gomes de Lima (St. Mouco), Miguel Antônio da Rocha (St. Chabocão) e N. Sra. das Graças (St. Grossos) e Quadras das Escolas do St. Grossos e St. Chabocão.

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

Local: PEREIRO, OS de NOVEMBRO de 2020
data

JOSE KILDARE FELINTO COLARES - CPF: 738.162.484-20
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.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 04/11/2020 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8214306301

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 2B51Y
Impresso em: 05/11/2020 às 11:08:44 por: . ip: 191.190.81.175

www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea.org.br
Fax: (85) 3453-5804





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

ORÇAMENTO RESUMO

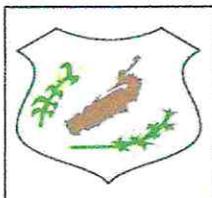
| | | | |
|--------|---|--------------------|---|
| OBRA: | REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO), PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO), MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO), NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) E QUADRAS DAS ESCOLAS SÍTIO GROSSOS E SÍTIO CHABOCÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE. | BDI: | BASES: |
| | | 26,51% | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026.1 - Ceará |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: OUTUBRO/2020 | |

| Item | Descrição | Total |
|--------------------|--|-------------------|
| 1 | ESCOLA JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO) | 100.667,07 |
| 2 | ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO) | 93.718,91 |
| 3 | ESCOLA MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO) | 78.416,29 |
| 4 | ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) | 69.054,86 |
| 5 | QUADRA DA ESCOLA SÍTIO GROSSOS | 61.942,33 |
| 6 | QUADRAS DA ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO | 56.444,61 |
| Total Geral | | 460.244,07 |

[Handwritten marks]

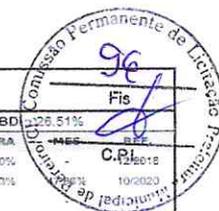
[Handwritten signature]
José Nilton Bezerra
Secretário Municipal de Planejamento





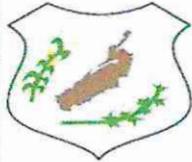
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 226,51% | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI: | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 94,10% | | |
| UNIDADES: | 699,49M2 | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 1 | PISOS | | | | | | 19.901,84 |
| 1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 114,91 | 19,49 | 2.239,60 |
| 1.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 114,91 | 78,98 | 9.075,59 |
| 1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 93,16 | 32,50 | 3.027,70 |
| 1.4 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF. 07/2016 | SINAPI | M2 | 110,67 | 50,23 | 5.558,95 |
| 2 | PORTAS | | | | | | 5.404,48 |
| 2.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 8,82 | 11,99 | 105,75 |
| 2.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) | SEINFRA | UN | 3,00 | 688,64 | 2.065,92 |
| 2.3 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 3,00 | 289,78 | 869,34 |
| 2.4 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,32 | 104,08 | 451,65 |
| 2.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 7,00 | 110,70 | 774,90 |
| 2.6 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 7,00 | 99,10 | 693,70 |
| 3 | JANELAS | | | | | | 318,70 |
| 3.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,25 | 11,99 | 14,99 |
| 3.2 | 94570 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,25 | 242,97 | 303,71 |
| 4 | PINTURA | | | | | | 23.489,32 |
| 4.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 974,97 | 5,28 | 5.147,64 |
| 4.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 629,21 | 16,30 | 10.259,62 |
| 4.3 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 376,03 | 17,88 | 6.723,42 |
| 4.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 40,32 | 17,67 | 712,45 |
| 4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,84 | 32,55 | 645,79 |
| 5 | ALVENARIA | | | | | | 5.572,75 |
| 5.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017 | SINAPI | M2 | 29,27 | 2,16 | 63,22 |
| 5.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 171,19 | 5,19 | 888,48 |
| 5.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,3) | SEINFRA | M2 | 18,93 | 47,29 | 895,20 |
| 5.4 | 87546 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014 | SINAPI | M2 | 200,46 | 16,88 | 3.384,32 |
| 5.5 | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. | SINAPI | M2 | 3,33 | 30,49 | 101,53 |
| 6 | FORRO | | | | | | 1.470,30 |
| 6.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (160x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 25,35 | 58,00 | 1.470,30 |
| 7 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 2.892,31 |
| 7.1 | C1618 | LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 458,91 | 1.376,73 |
| 7.2 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 259,46 | 518,92 |
| 7.3 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 52,20 | 104,40 |
| 7.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 28,72 | 57,44 |
| 7.5 | 99635 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 235,41 | 470,82 |
| 7.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 182,00 | 364,00 |
| 8 | ELETRICIDADE | | | | | | 2.134,46 |
| 8.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 | SINAPI | UN | 32,00 | 16,26 | 520,32 |
| 8.2 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). | SINAPI | UN | 13,00 | 104,14 | 1.353,82 |
| 8.3 | 93142 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016 | SINAPI | UN | 1,00 | 141,54 | 141,54 |
| 8.4 | 100903 | LAMPADA TUBULAR LED DE 10/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020 P | SINAPI | UN | 4,00 | 29,67 | 118,68 |
| 9 | COBERTURA | | | | | | 17.715,76 |
| 9.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 476,23 | 37,20 | 17.715,76 |
| 10 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 692,50 |

Jose Nilson Bezerra



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|---|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| UNIDADES: | 699.49M2 | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 10/2020 | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | - | - |

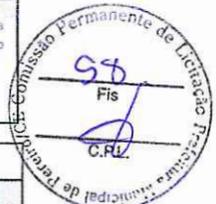
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------------|--------|------------------------------------|---------|-----|------------|--------------------|-----------------|
| 10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 699,49 | 0,99 | 692,50 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | 79.572,42 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | | 21.094,65 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | 100.667,07 |



Jose Nilson Bezerra
PREFEITO MUNICIPAL DE PEREIRO

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|--------|------------|---------|------------------------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESGONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | | | HORA: | 85,20% |
| UNIDADES: | 699,49M2 | | | MES: | 47,96% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | | | REF.: | 10/2016 |
| | | | | | 10/2020 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,49 |
| VALOR: | | | | | 19,49 |

1.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,85 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,68 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,83 | 21,40 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 13,21 | 15,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,17 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,41 | 8,61 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 55,00 | 1,65 |
| 10508 CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 14,60 | 1,47 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 25,50000000 | 0,48 | 12,23 |
| 11101 ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 31,00 | 3,10 |
| 11102 ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 31,00 | 1,55 |
| 11316 JUNTA PLÁSTICA 'Y' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,30 | 3,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,19 |
| VALOR: | | | | | 78,98 |

1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,54 | 0,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,71 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,66 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03200000 | 51,00 | 1,63 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,75 | 3,33 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,48 | 5,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,24 |
| VALOR: | | | | | 32,50 |

1.4. 84993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 07/2016 (M2)

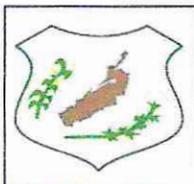
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12900000 | 1,18 | 1,33 |
| 00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45900000 | 1,81 | 0,81 |
| 00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196. (8.11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 17,69 | 19,88 |
| 00034492 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUSO SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 275,10 | 20,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,05 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 18,25 | 2,47 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11830000 | 18,37 | 2,17 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25170000 | 14,12 | 3,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,20 |
| VALOR: | | | | | 50,23 |

A
J
✓

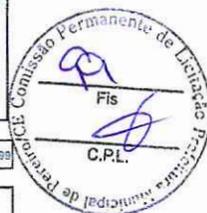
2.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,00 |

Ass: Helton Roberto Ribeiro

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------|----------------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 28/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTES: | SEINFRA | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA: | 2020/09 | HORA: | 85,20% |
| UNIDADES: | 699,49M2 | SEINFRA: | COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,86% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | SEINFRA: | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 10/2020 |



VALOR: 11,99

2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80 X 2,10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10041 | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,52 | 54,45 |
| 10498 | SEINFRA | H | 0,75000000 | 17,83 | 67,89 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,83 | 24,96 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,21 | 18,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 154,79 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 51,00 | 0,51 |
| 10209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,45 | 123,45 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| 11031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,37 | 74,01 |
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,65 | 73,30 |
| 11590 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,27 | 1,62 |
| 11708 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 191,18 | 191,18 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,20 | 2,24 |
| 11919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 523,87 |

VALOR: 688,64

2.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | SEINFRA | H | 2,56000000 | 14,52 | 37,03 |
| 10498 | SEINFRA | H | 2,56000000 | 17,83 | 45,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 82,50 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11027 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,67 | 59,01 |
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 18271 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,28 | 82,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 187,29 |

VALOR: 269,78

2.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12543 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 13,21 | 39,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,12 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 51,00 | 0,41 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,10 | 0,63 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,46 | 1,31 |
| 11232 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,62 | 98,62 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 100,97 |

VALOR: 194,08

2.5. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| 10498 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 64,70 |

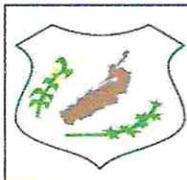
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,00 |

VALOR: 110,70

2.6. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10041 | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |

Ass: Nilson Bezerra



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTE: | VERSÃO | HORA: | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES: | 699.49M2 | SINAPI: | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,88% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|--------------------------------|---------|-----|------------|-------|-------|
| 10492 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 35,66 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 18638 | MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO | SEINFRA | PAR | 1,00000000 | 34,40 | 34,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,40 |
| VALOR: | | | | | | 99,10 |

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

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,83 | 1,43 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,92000000 | 13,21 | 10,57 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,00 |
| VALOR: | | | | | | 11,99 |

3.2. 94570 - JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------|----|------------|--------|--------|
| MATERIAL | | | | | | |
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,11 | 1,01 |
| 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 GUARNICAÇÃO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,59400000 | 313,10 | 217,29 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,02200000 | 18,44 | 11,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 229,70 |
| SERVIÇO | | | | | | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,51900000 | 18,37 | 9,53 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25000000 | 14,12 | 3,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 13,13 |
| VALOR: | | | | | | 242,83 |

4.1. C4813 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 5,28 |
| VALOR: | | | | | | 5,28 |

4.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,22 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,00 | 1,45 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 14,50 | 2,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | | 16,30 |

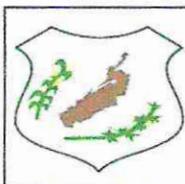
4.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| | | | | | | |
|--------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 12,22 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10045 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,09000000 | 12,73 | 0,64 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,04 | 2,00 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,96 | 2,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,69 |
| VALOR: | | | | | | 17,89 |

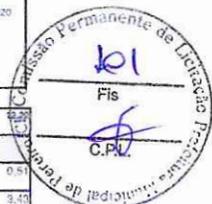
4.4. C1260 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| | | | | | | |
|-------------|--------------------|---------|---|------------|-------|------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |

Lucas Mendes de Oliveira

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | VERSAO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI: | 2009/09 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| UNIDADES: | 699,49M2 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | - | REF.: | 12/2018 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | | | | 10/2020 |



| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,04000000 | 12,75 | 0,51 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 21,40 | 3,43 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA L | 0,13000000 | 9,59 | 1,25 |
| 12347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,49 |
| VALOR: | | | | | 17,67 |

4.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 17,93 | 14,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,90 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,03000000 | 12,75 | 0,38 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 21,40 | 3,43 |
| 12346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 0,30000000 | 1,32 | 0,40 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,12000000 | 20,34 | 2,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,59 |
| VALOR: | | | | | 32,55 |

5.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,03740000 | 18,37 | 0,69 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10530000 | 14,12 | 1,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,18 |
| VALOR: | | | | | 2,16 |

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,76 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|------------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,00610000 | 51,00 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | 5,19 |

5.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,63 |

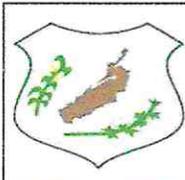
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,01500000 | 51,00 | 0,77 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA KG | 2,16000000 | 1,10 | 2,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 2,15000000 | 0,46 | 1,00 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,67 |
| VALOR: | | | | | 47,29 |

5.4. 87548 - MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SINAPI M3 | 0,02130000 | 463,04 | 9,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,39000000 | 18,37 | 6,43 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,12800000 | 14,12 | 1,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,10 |
| VALOR: | | | | | 18,08 |

5.5. 98561 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | VERSÃO: | 025.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI: | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | MES: | - |
| UNIDADES: | 699,49M2 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 12/2018 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | | | | 16/2020 |



| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | L | 0,30700000 | 6,02 | 2,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 2,25 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 87286 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | M3 | 0,02500000 | 393,92 | 9,85 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,96700000 | 16,37 | 15,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,17800000 | 14,12 | 2,49 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | 28,07 |
| VALOR: | | | | 30,49 |

6.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|-------|
| 18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | M2 | 1,00000000 | 58,00 | 58,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 58,00 |
| VALOR: | | | | 58,00 |

7.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,30000000 | 14,52 | 47,92 |
| 12320 ENCANADOR | H | 3,30000000 | 17,93 | 58,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 106,76 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| 10901 BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 ENGATE CROMADO | UN | 2,00000000 | 16,06 | 32,12 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,12000000 | 0,20 | 0,22 |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,00000000 | 163,07 | 163,07 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,00000000 | 86,14 | 86,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 382,19 |
| VALOR: | | | | 456,91 |

7.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| 12320 ENCANADOR | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 48,53 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|--------|
| 10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,00000000 | 110,80 | 110,80 |
| 10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 2,43 | 2,43 |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA | UN | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| 12190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,00000000 | 69,00 | 69,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 210,83 |
| VALOR: | | | | 259,46 |

7.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

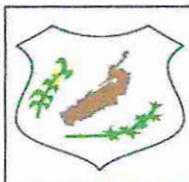
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 10152 AZULEJISTA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 31,04 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,00100000 | 51,00 | 0,05 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 0,45000000 | 0,48 | 0,21 |
| 11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | UN | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 21,16 |
| VALOR: | | | | 52,20 |

7.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

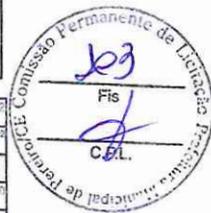
| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|------|-------------|----------------|-------|

Jose Nilson Bezerra



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---------------------------------------|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|--------|---------|------|---|-------|---------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% | | | | | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% | MES: | - | REF.: | 10/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SINAPI: | 2020-09 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | 47,86% | 10/2020 | | | | |
| UNIDADES: | 699,49M2 | | | | | | | | | | |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 143,91 | | | | | | | | | | |



| | | | | | | |
|--------------------|----------------------|---------|----|------------|-------|-------|
| 12391 | PEREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,93 | 8,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,97 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 18070 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,89 | 19,89 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,89 |
| VALOR: | | | | | | 28,72 |

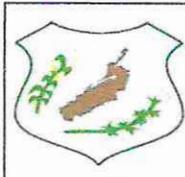
| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|--------|--------|
| 7.5. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01000000 | 10,51 | 0,20 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 209,90 | 209,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,10 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 14,18 | 11,10 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78000000 | 17,95 | 14,10 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 25,20 |
| VALOR: | | | | | | 235,41 |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------------|---------|----|------------|-------|--------|
| 7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | | | | | |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,52 | 43,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,93 | 53,49 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 130,08 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10106 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 55,00 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,10 | 2,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,40 | 1,15 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,60 | 6,40 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,50 | 3,58 |
| 11412 | LUVÁ PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,27 | 2,54 |
| 11426 | LUVÁ REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,20 | 2,20 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,33 | 2,80 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,23 | 26,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,89 |
| VALOR: | | | | | | 182,00 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 8.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00012205 | SOQUETE DE BAQUILITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,20 |
| SERVICO | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06500000 | 14,81 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18500000 | 18,54 | 3,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | | 16,28 |

| | | | | | | |
|--|--|--------|----|------------|------|-------|
| 8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | | | | | |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,40 | 9,88 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 0,18 | 20,13 |
| 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 | 4,15 | 8,30 |
| 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 | 5,80 | 12,90 |

Ass. Nilson Bezerra
2020/10/26

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------|----------------|
| OBRA: | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO PAULO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2016 |
| UNIDADES: | 699,49M2 | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% 10/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | RS 143,91 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|--------|----|------------|-------|---------------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 8,40000000 | 1,05 | 15,82 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,70 | 2,92 |
| 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 | 10,20 | 10,20 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 30A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,41 | 21,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 104,16 |
| VALOR: | | | | | | 164,14 |

8.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | 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 | 4,40 | 9,88 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,00 | 2,00 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 0,18 | 20,73 |
| 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 | 4,15 | 8,30 |
| 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 | 5,59 | 12,50 |
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 12,50000000 | 2,51 | 32,00 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,37500000 | 7,70 | 2,92 |
| 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 | 10,20 | 10,20 |
| 92004 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 41,40 | 41,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 141,67 | |
| VALOR: | | | | | 141,64 | |

8.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,30 | 4,00 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,30 | 18,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,30 | |
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16330000 | 14,51 | 1,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24750000 | 18,54 | 4,52 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 6,03 | |
| VALOR: | | | | | 29,67 | |

9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,83 | 19,01 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 34,10 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 0,00000000 | 0,51 | 3,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,00 | |
| VALOR: | | | | | 37,20 | |

10.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,99 | |
| VALOR: | | | | | 0,99 | |

Ass: Sérgio Roberto Ribeiro

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|--------------------|------------------------------------|---------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: | 26/10/2020 | BDI: | 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOICO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| UNIDADES: | 635,15M2 | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | PISOS | | | | | | 7.096,44 |
| 1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,37 | 73,06 | 976,81 |
| 1.2 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,56 | 19,49 | 1.238,78 |
| 1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 87,57 | 32,50 | 2.846,03 |
| 1.4 | 94993 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM. ARMADO. AF 07/2016 | SINAPI | M2 | 40,51 | 50,23 | 2.034,82 |
| 2 | PORTAS | | | | | | 5.012,52 |
| 2.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 6,40 | 11,99 | 100,72 |
| 2.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m | SEINFRA | UN | 5,00 | 688,64 | 3.443,20 |
| 2.3 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 7,00 | 110,70 | 774,90 |
| 2.4 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 7,00 | 99,10 | 693,70 |
| 3 | PINTURA | | | | | | 29.654,86 |
| 3.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.053,71 | 5,28 | 5.563,59 |
| 3.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 735,62 | 16,30 | 11.990,61 |
| 3.3 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 607,99 | 17,88 | 10.870,85 |
| 3.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 37,38 | 17,67 | 660,50 |
| 3.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,49 | 32,55 | 569,30 |
| 4 | ALVENARIA | | | | | | 6.925,88 |
| 4.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M2 | 277,05 | 2,16 | 598,43 |
| 4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2,8) | SEINFRA | M2 | 13,98 | 47,29 | 661,11 |
| 4.3 | 87548 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 305,01 | 18,08 | 5.514,58 |
| 4.4 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | M3 | 0,18 | 36,95 | 6,65 |
| 4.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 27,96 | 5,19 | 145,11 |
| 5 | FORRO | | | | | | 3.418,52 |
| 5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 58,94 | 58,00 | 3.418,52 |
| 6 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 3.650,10 |
| 6.1 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 458,91 | 1.376,73 |
| 6.2 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 258,46 | 775,38 |
| 6.3 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | UN | 3,00 | 52,20 | 156,60 |
| 6.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 28,72 | 86,16 |
| 6.5 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 235,41 | 706,23 |
| 6.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 182,00 | 546,00 |
| 7 | ELETRICIDADE | | | | | | 2.019,64 |
| 7.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 16,26 | 487,80 |
| 7.2 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016 | SINAPI | UN | 13,00 | 104,14 | 1.353,82 |
| 7.3 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 P | SINAPI | UN | 6,00 | 29,67 | 178,02 |
| 8 | COBERTURA | | | | | | 15.673,48 |
| 8.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 421,33 | 37,20 | 15.673,48 |
| 9 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 628,80 |
| 9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 635,15 | 0,99 | 628,80 |

| | |
|------------------|-----------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 74.080,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 19.638,67 |
| VALOR TOTAL: | 93.718,91 |


 José Waldemar Felinto de Sousa
 Engenheiro Civil
 CREA 100.000.000/000000-00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: 26/10/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | SITIO SÃO MOUCO | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 85,20% |
| UNIDADES: | 635,15M2 | SINAPI | 2020:09 COM DESONERAÇÃO 84,13% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | | 47,86% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - |



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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,70000000 | 13,21 | 22,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,46 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 45,00 | 50,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,60 |
| VALOR: | | | | | | 73,06 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,83 | 2,32 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,30000000 | 13,21 | 17,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,49 |
| VALOR: | | | | | | 19,49 |

1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 19,64 | 0,71 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,71 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,83 | 7,13 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,66 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 51,00 | 1,68 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,75 | 3,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,46 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,12 |
| VALOR: | | | | | | 32,50 |

1.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,18 | 1,33 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,45000000 | 1,81 | 0,81 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 17,69 | 19,86 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR.8953) | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 275,10 | 20,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,03 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 18,25 | 2,47 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11830000 | 18,37 | 2,17 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | 14,12 | 3,58 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 8,22 |
| VALOR: | | | | | | 50,23 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08100000 | 17,83 | 1,43 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 10,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,00 |

Luci Helena Fátima Alves
Engenheira Civil - CREA 100.000.000-0

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: 26/10/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOUÇO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 635.15M2 | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | - |
| | | 84,13% | 47,85% |
| | | | 10/2020 |



VALOR: 11,99

2.2. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 14,52 | 54,45 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,75000000 | 17,83 | 66,86 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,83 | 24,96 |
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,21 | 18,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 164,78 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 51,00 | 0,54 |
| I0209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,45 | 123,45 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 1,10 | 1,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,72000000 | 0,46 | 0,79 |
| I1031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| I1240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,66 | 73,32 |
| I1590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| I1708 | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 191,18 | 191,18 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 11,26 | 2,25 |
| I1919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 523,87 |
| VALOR: | | | | | | 688,64 |

2.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 64,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,00 |
| VALOR: | | | | | | 110,70 |

2.4. C4637 - RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,52 | 29,04 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,83 | 35,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 64,70 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8638 | MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO | SEINFRA | PAR | 1,00000000 | 34,40 | 34,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,40 |
| VALOR: | | | | | | 99,10 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,28 |
| VALOR: | | | | | | 5,28 |

3.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

Luci Helena F. de Almeida
 Engenheira Civil
 CREA 001/00000000-0

6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: 26/10/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOUÇO | VERSÃO: | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2016 |
| UNIDADES: | 635,15M2 | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% 10/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - - |



| MAO DE OBRA | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,22 |

| MATERIAL | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA L | 0,12000000 | 12,08 | 1,45 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA L | 0,17000000 | 14,66 | 2,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | 16,30 |

3.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,22 |

| MATERIAL | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,05000000 | 12,78 | 0,64 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,25000000 | 0,55 | 0,14 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA L | 0,12000000 | 16,64 | 2,00 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA L | 0,17000000 | 16,96 | 2,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,66 |
| VALOR: | | | | | 17,88 |

3.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,35000000 | 14,52 | 5,08 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,40000000 | 17,85 | 7,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,22 |

| MATERIAL | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,04000000 | 12,78 | 0,51 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 21,46 | 3,43 |
| I1199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA L | 0,13800000 | 9,88 | 1,28 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA UN | 0,40000000 | 0,55 | 0,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,44 |
| VALOR: | | | | | 17,67 |

3.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 14,52 | 11,62 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA H | 0,80000000 | 17,85 | 14,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,90 |

| MATERIAL | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA L | 0,03000000 | 12,78 | 0,38 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA L | 0,16000000 | 21,46 | 3,43 |
| I1346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA UN | 0,30000000 | 1,32 | 0,40 |
| I2293 | ZARCÃO | SEINFRA L | 0,12000000 | 20,34 | 2,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,65 |
| VALOR: | | | | | 32,55 |

4.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | DESCRICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--------------------------------------|----------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,03740000 | 18,37 | 0,69 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,10530000 | 14,12 | 1,49 |

Lucas Mendes Falcão
Engenheiro de Edificações

E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: | 28/10/2020 | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOUÇO | BDI: | 26,51% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | VERSIÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 85,20% |
| UNIDADES: | 635,15M2 | SINAPI: | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | MES: | 47,86% |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | 10/2020 |



| | |
|-----------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 2,18 |
| VALOR: | 2,16 |

4.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 13,21 | 14,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,63 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 51,00 | 0,77 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,10 | 2,40 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,46 | 1,00 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,67 |
| VALOR: | | | | | | 47,29 |

4.3. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02130000 | 463,04 | 9,86 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35000000 | 18,37 | 6,43 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12800000 | 14,12 | 1,81 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,10 |
| VALOR: | | | | | | 18,08 |

4.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVIÇO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 18,37 | 4,13 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 14,12 | 32,83 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 36,96 |
| VALOR: | | | | | | 36,95 |

4.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,83 | 1,78 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,21 | 1,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,76 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 51,00 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,19 |

5.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 58,00 | 58,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,00 |
| VALOR: | | | | | | 58,00 |

6.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 14,52 | 47,92 |

Ass: [Assinatura]
 [Assinatura]

5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: 28/10/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOUCO | VERSÃO | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% - 12/2018 |
| UNIDADES: | 635,15M2 | SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% 47,86% 10/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - - |



| | | | | | | |
|---------------------------|-----------|---------|---|------------|-------|--------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 17,83 | 58,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 108,78 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0301 | BUCHA PLASTICA BMM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,06 | 32,12 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,20 | 0,22 |
| I1343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,97 | 163,97 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| I2132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,14 | 66,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 252,19 |
| VALOR: | | | | | | 458,91 |

6.2. C0350 - BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,52 | 21,78 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,83 | 26,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,53 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,80 | 110,80 |
| I0245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,43 | 2,43 |
| I0301 | BUCHA PLASTICA BMM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| I2190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,00 | 69,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,93 |
| VALOR: | | | | | | 259,46 |

6.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,83 | 17,83 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 13,21 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,04 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 51,00 | 0,05 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,45000000 | 0,46 | 0,21 |
| I1839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,16 |
| VALOR: | | | | | | 52,20 |

6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,92 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,90 | 19,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,90 |
| VALOR: | | | | | | 28,72 |

6.5. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01900000 | 10,51 | 0,20 |


 José Roberto F. de Almeida
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

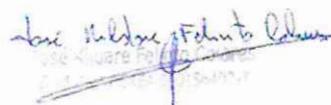
| | | | |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: 26/10/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOUÇO | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| UNIDADES: | 635.15M2 | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA MES REF. |
| | | | 85,20% - 12/2016 |
| | | | 84,13% 47,96% 10/2020 |
| | | | - - |

| | | | | | |
|------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO | UN | 1,00000000 | 209,90 | 209,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,10 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 14,15 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,78900000 | 17,95 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 25,32 |
| VALOR: | | | | | 235,41 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 6.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT) | | | | | | |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,52 | 43,56 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 17,83 | 53,49 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 13,21 | 33,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 130,08 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 55,00 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,10 | 2,75 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 0,46 | 1,15 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,60 | 6,40 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,58 | 3,58 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,27 | 2,54 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,28 | 2,28 |
| 11973 | TE PVC SOLDÁVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,49 | 2,49 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,33 | 2,80 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 5,00000000 | 5,23 | 26,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,93 |
| VALOR: | | | | | | 182,00 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 7.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN) | | | | | | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,20 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 14,61 | 1,01 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16550000 | 18,54 | 3,07 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,08 |
| VALOR: | | | | | | 16,26 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 7.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN) | | | | | | |
| SERVICO | | FONTE | 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 | 4,49 | 9,88 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 9,15 | 20,13 |
| 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 | 4,15 | 8,30 |
| 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 | 5,89 | 12,96 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | DATA: 28/10/2020 | BDI: 26,51% | | |
| LOCAL: | SÍTIO SÃO MOUÇO | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| UNIDADES: | 635.15M2 | SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 47,86% | 10/2020 |
| VALOR POR UNIDADE: | R\$ 147,55 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------|---|------|------------|----------------|---------------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 8,40000000 | 1,83 | 15,37 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 0,37500000 | 7,79 | 2,92 |
| 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 10,29 | 10,29 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 1,00000000 | 21,41 | 21,41 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 104,19 |
| VALOR: | | | | | 104,14 |

7.3. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,30 | 4,60 |
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,98 | 18,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,58 |
| SERVIÇO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10330000 | 14,61 | 1,51 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24780000 | 18,54 | 4,59 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 6,10 |
| VALOR: | | | | | | 29,67 |

8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,83 | 19,61 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,21 | 14,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 34,14 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,06 |
| VALOR: | | | | | | 37,20 |

9.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

R

6

Luciane Kildner Felinto Calmon



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

| | | | |
|--------|--|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BDI: | BASES: |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | 26,51% | SEINFRA - 026.1 - Ceará - SINAPI - 09/2020 - Ceará - DESONERADA |
| | DATA: OUTUBRO/2020 | | |

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|------------|------------------|--|-----|---------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO | | | | | 78.416,29 |
| 1.1 | | Serviços Preliminares | | | | | 1.194,42 |
| 1.1.1 | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 6,00 | 157,36 | 199,07 | 1.194,42 |
| 1.2 | | Revestimentos de parede e piso | | | | | 14.731,45 |
| 1.2.1 | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 236,58 | 2,16 | 2,73 | 645,86 |
| 1.2.2 | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m² | 1182,90 | 5,28 | 6,67 | 7.889,94 |
| 1.2.3 | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM. COM EXECUÇÃO DE TALSOCAS. AF 06/2014 | m² | 236,58 | 18,08 | 22,87 | 5.410,58 |
| 1.2.4 | C4601 SEINFRA | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | m² | 16,50 | 37,61 | 47,58 | 785,07 |
| 1.3 | | Pintura | | | | | 29.982,13 |
| 1.3.1 | C1615 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 713,62 | 16,28 | 20,59 | 14.693,43 |
| 1.3.2 | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 470,76 | 17,85 | 22,58 | 10.629,76 |
| 1.3.3 | C1280 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 29,62 | 17,66 | 22,34 | 666,17 |
| 1.3.4 | C1279 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 7,54 | 32,53 | 41,15 | 310,27 |
| 1.3.5 | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 155,38 | 18,74 | 23,70 | 3.662,50 |
| 1.4 | | Esquadrias | | | | | 4.431,26 |
| 1.4.1 | C2210 SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 5,46 | 11,98 | 15,15 | 82,71 |
| 1.4.2 | C4424 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0.60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 2,00 | 644,38 | 815,20 | 1.630,40 |
| 1.4.3 | C1986 SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 2,00 | 664,43 | 840,57 | 1.681,14 |
| 1.4.4 | C0042 SEINFRA | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 55,00 | 6,86 | 8,67 | 476,85 |
| 1.4.5 | C1361 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 4,00 | 110,70 | 140,04 | 560,16 |
| 1.5 | | Instalação Elétrica | | | | | 1.441,55 |
| 1.5.1 | 97610 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 52,00 | 16,26 | 20,57 | 1.069,84 |
| 1.5.2 | C2493 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 14,00 | 13,79 | 17,44 | 244,16 |
| 1.5.3 | C1494 SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 7,00 | 14,43 | 18,25 | 127,75 |
| 1.6 | | Louças e Acessórios | | | | | 1.632,04 |
| 1.6.1 | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,00 | 8,87 | 11,22 | 11,22 |
| 1.6.2 | C4820 SEINFRA | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2" OU 3/4" | UN | 1,00 | 90,36 | 114,31 | 114,31 |
| 1.6.3 | C2671 SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | m² | 0,70 | 147,77 | 186,94 | 130,85 |
| 1.6.4 | C1618 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,00 | 458,89 | 580,54 | 580,54 |
| 1.6.5 | C2255 SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 1,00 | 52,19 | 66,02 | 66,02 |
| 1.6.6 | C0350 SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGACÃO | UN | 2,00 | 259,45 | 328,23 | 656,46 |
| 1.6.7 | C4670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 28,71 | 36,32 | 72,64 |
| 1.7 | | Serviços Diversos | | | | | 25.003,44 |
| 1.7.1 | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 531,31 | 37,20 | 47,06 | 25.003,44 |
| 2 | | Quadra do Sítio Chabocão | | | | | 56.444,61 |
| 2.1 | | Revestimento e Pintura de Parede | | | | | 3.375,44 |
| 2.1.1 | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | m² | 115,40 | 5,28 | 6,67 | 769,71 |
| 2.1.2 | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 115,40 | 17,85 | 22,58 | 2.605,73 |
| 2.2 | | Pintura Pisos | | | | | 23.101,78 |
| 2.2.1 | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 224,05 | 18,74 | 23,70 | 5.309,98 |
| 2.2.2 | 74245/001 SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | m² | 525,00 | 12,98 | 16,42 | 8.620,50 |
| 2.2.3 | C1040 SEINFRA | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | M | 285,00 | 25,44 | 32,18 | 9.171,30 |
| 2.3 | | Pintura - Cobertura e Equipamentos | | | | | 14.450,00 |
| 2.3.1 | C1911 SEINFRA | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | m² | 850,00 | 13,44 | 17,00 | 14.450,00 |
| 2.4 | | Equipamentos e acessórios | | | | | 5.995,48 |
| 2.4.1 | 00025400 SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO) | UN | 2,00 | 1.139,55 | 1.441,64 | 2.883,28 |

Jose ...

Handwritten signatures and initials



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--------|--|-------|--------------|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BDI: | 26,51% | BASES: | SEINFRA - 026.1 - Ceará - SINAPI - 09/2020 - Ceará - DESONERADA |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 | | |

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|-------|------------------|--|-----|---------|------------|--------------------|------------------|
| 2.4.2 | 00010935 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M | m² | 84,00 | 29,29 | 37,05 | 3.112,20 |
| 2.5 | | Serviços Diversos | | | | | 9.521,91 |
| 2.5.1 | C4810 SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 16,00 | 446,15 | 564,42 | 9.030,72 |
| 2.5.2 | C4827 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | m² | 7,00 | 55,47 | 70,17 | 491,19 |
| 3 | | ESCOLA DO SÍTIO GROSSOS | | | | | 69.054,86 |
| 3.1 | | Revestimentos de parede e piso | | | | | 14.784,46 |
| 3.1.1 | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | m² | 309,08 | 2,16 | 2,73 | 843,78 |
| 3.1.2 | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | m² | 1030,29 | 5,28 | 6,67 | 6.872,03 |
| 3.1.3 | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALSICAS AF 06/2014 | m² | 309,08 | 18,08 | 22,87 | 7.068,65 |
| 3.2 | | Pintura | | | | | 25.292,63 |
| 3.2.1 | C1615 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 658,65 | 16,28 | 20,59 | 13.561,60 |
| 3.2.2 | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 371,65 | 17,85 | 22,58 | 8.391,85 |
| 3.2.3 | C1280 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 50,10 | 17,66 | 22,34 | 1.119,23 |
| 3.2.4 | C1279 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 15,74 | 32,53 | 41,15 | 647,70 |
| 3.2.5 | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 66,34 | 18,74 | 23,70 | 1.572,25 |
| 3.3 | | Esquadrias | | | | | 4.759,18 |
| 3.3.1 | C2210 SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 8,19 | 11,98 | 15,15 | 124,07 |
| 3.3.2 | C1986 SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | UN | 1,00 | 664,43 | 840,57 | 840,57 |
| 3.3.3 | C1977 SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | UN | 4,00 | 659,03 | 833,73 | 3.334,92 |
| 3.3.4 | C0042 SEINFRA | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 35,00 | 6,86 | 8,67 | 303,45 |
| 3.3.5 | I0209 SEINFRA | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,00 | 123,45 | 156,17 | 156,17 |
| 3.4 | | Instalação Elétrica | | | | | 1.186,13 |
| 3.4.1 | 97610 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 37,00 | 16,26 | 20,57 | 761,09 |
| 3.4.2 | C2493 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 16,00 | 13,79 | 17,44 | 279,04 |
| 3.4.3 | C1494 SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 8,00 | 14,43 | 18,25 | 146,00 |
| 3.5 | | Louças e Acessórios | | | | | 2.113,35 |
| 3.5.1 | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 2,00 | 8,87 | 11,22 | 22,44 |
| 3.5.2 | C4820 SEINFRA | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2" OU 3/4" | UN | 2,00 | 90,36 | 114,31 | 228,62 |
| 3.5.3 | C1618 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 2,00 | 458,89 | 580,54 | 1.161,08 |
| 3.5.4 | C4670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 2,00 | 28,71 | 36,32 | 72,64 |
| 3.5.5 | C2255 SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | UN | 2,00 | 52,19 | 66,02 | 132,04 |
| 3.5.6 | C1283 SEINFRA | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 2,00 | 82,85 | 104,81 | 209,62 |
| 3.5.7 | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 4,00 | 29,43 | 37,23 | 148,92 |
| 3.5.8 | 00036790 SINAPI | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR. *110 X 60* CM | UN | 1,00 | 109,08 | 137,99 | 137,99 |
| 3.6 | | Serviços Diversos | | | | | 20.919,11 |
| 3.6.1 | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 444,52 | 37,20 | 47,06 | 20.919,11 |
| 4 | | Quadra Sítio Grossos | | | | | 61.942,33 |
| 4.1 | | Revestimento e Pintura de Parede | | | | | 9.481,96 |
| 4.1.1 | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | m² | 324,17 | 5,28 | 6,67 | 2.162,21 |
| 4.1.2 | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 324,17 | 17,85 | 22,58 | 7.319,75 |
| 4.2 | | Pintura Pisos | | | | | 22.813,65 |
| 4.2.1 | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 201,50 | 18,74 | 23,70 | 4.775,55 |
| 4.2.2 | 74245/001 SINAPI | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 540,00 | 12,98 | 16,42 | 8.866,80 |
| 4.2.3 | C1040 SEINFRA | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 285,00 | 25,44 | 32,18 | 9.171,30 |
| 4.3 | | Pintura - Cobertura e Equipamentos | | | | | 14.531,60 |

Ass. Antônio Filinto Alves

5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--------|--|-------|--------------|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BDI: | 26,51% | BASES: | SEINFRA - 026.1 - Ceará - SINAPI - 09/2020 - Ceará - DESONERADA |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 | | |

Planilha Orçamentária Sintética

| Item | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total |
|----------------------|-----------------|--|-----|--------|------------|--------------------|-------------------|
| 4.3.1 | C1911 SEINFRA | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | m² | 854,80 | 13,44 | 17,00 | 14.531,60 |
| 4.4 | | Equipamentos e Acessórios | | | | | 6.084,40 |
| 4.4.1 | 00025400 SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) | UN | 2,00 | 1.139,55 | 1.441,64 | 2.883,28 |
| 4.4.2 | 00010935 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PV00C, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M | m² | 66,40 | 29,29 | 37,05 | 3.201,12 |
| 4.5 | | Serviços Diversos | | | | | 9.030,72 |
| 4.5.1 | C4810 SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 16,00 | 446,15 | 564,42 | 9.030,72 |
| Total sem BDI | | | | | | | 210.193,21 |
| Total do BDI | | | | | | | 55.664,88 |
| Total Geral | | | | | | | 265.858,09 |

gr

5

Lucas Ribeiro de Almeida



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



| | | | |
|--------|--|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BASES: | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 |
| | | BDI: | 26,51% |

| | | | | |
|----------|------------------------------|--|--|------------------|
| 1 | ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO | | | 78.416,29 |
|----------|------------------------------|--|--|------------------|

| | | | | |
|------------|------------------------------|--|--|-----------------|
| 1.1 | Serviços Preliminares | | | 1.194,42 |
|------------|------------------------------|--|--|-----------------|

| 1.1.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------------|-----|------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | C1937 SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | m² | 1,0000000 | 157,36 | 157,36 |
| Insumo | I0537 SEINFRA | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | m² | 1,0200000 | 33,16 | 33,82 |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | L | 1,0000000 | 21,46 | 21,46 |
| Insumo | I1691 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 4,5000000 | 16,44 | 73,98 |
| Insumo | I1725 SEINFRA | PREGO 15X15 | KG | 0,1500000 | 11,26 | 1,68 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 2,0000000 | 13,21 | 26,42 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 26,42 |
| | | | | | Valor com BDI => | 199,07 |
| | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | 1.194,42 |

| | | | | |
|------------|---------------------------------------|--|--|------------------|
| 1.2 | Revestimentos de parede e piso | | | 14.731,45 |
|------------|---------------------------------------|--|--|------------------|

| 1.2.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----|--------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017 | m² | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0374000 | 18,37 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1053000 | 14,12 | 1,48 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 1,41 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2,73 |
| | | Quant. => | | 236,5800000 | Preço Total => | 645,86 |

| 1.2.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-----|----------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | m² | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 5,28 |
| | | | | | Valor com BDI => | 6,67 |
| | | Quant. => | | 1.182,9000000 | Preço Total => | 7.889,94 |

| 1.2.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----|--------------------|--------------------------|-----------------|
| Composição | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 18,08 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | m³ | 0,0213000 | 463,04 | 9,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 18,37 | 6,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 14,12 | 1,80 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 7,78 |
| | | | | | Valor com BDI => | 22,87 |
| | | Quant. => | | 236,5800000 | Preço Total => | 5.410,58 |

| 1.2.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-------------------|--------------------------|---------------|
| Composição | C4601 SEINFRA | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm | m² | 1,0000000 | 37,61 | 37,61 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0243000 | 51,00 | 1,23 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 7,3100000 | 0,46 | 3,36 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,1500000 | 13,21 | 15,19 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 33,02 |
| | | | | | Valor com BDI => | 47,58 |
| | | Quant. => | | 16,5000000 | Preço Total => | 785,07 |

| | | | | |
|------------|----------------|--|--|------------------|
| 1.3 | Pintura | | | 29.982,13 |
|------------|----------------|--|--|------------------|

| 1.3.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C1615 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m² | 1,0000000 | 16,28 | 16,28 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 |
| Insumo | I1490 SEINFRA | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 12,08 | 1,44 |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,55 | 0,13 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 |
| Insumo | I2096 SEINFRA | TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 14,66 | 2,49 |

Ass: Antônio Felinto de Sousa

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | | |
|--------|--|--------|---|--------|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BASES: | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará | |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 | |
| | | | BDI: | 26,51% |

LS => 0,00 MO com LS => 12,22
 Valor com BDI => 20,59
 Quant. => 713,6200000 Preço Total => 14.693,43

| 1.3.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|-----|-----------|-------------|--------------------------|
| Composição | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 12,78 | 0,63 |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,55 | 0,13 |
| Insumo | I1488 SEINFRA | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,1200000 | 16,64 | 1,99 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 |
| Insumo | I2097 SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700000 | 16,96 | 2,88 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,22 |
| | | | | | | Valor com BDI => 22,58 |
| | | | | Quant. => | 470,7600000 | Preço Total => 10.629,76 |

| 1.3.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | C1280 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400000 | 12,78 | 0,51 |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 21,46 | 3,43 |
| Insumo | I1199 SEINFRA | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300000 | 9,88 | 1,28 |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,55 | 0,22 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 12,22 |
| | | | | | | Valor com BDI => 22,34 |
| | | | | Quant. => | 29,8200000 | Preço Total => 666,17 |

| 1.3.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | C1279 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m² | 1,0000000 | 32,53 | 32,53 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000000 | 14,52 | 11,61 |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300000 | 12,78 | 0,38 |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 21,46 | 3,43 |
| Insumo | I1346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000000 | 1,32 | 0,39 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,8000000 | 17,85 | 14,28 |
| Insumo | I2293 SEINFRA | ZARCÃO | L | 0,1200000 | 20,34 | 2,44 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 25,89 |
| | | | | | | Valor com BDI => 41,15 |
| | | | | Quant. => | 7,5400000 | Preço Total => 310,27 |

| 1.3.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|-------------|-------------------------|
| Composição | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 1,0000000 | 18,74 | 18,74 |
| Insumo | I0154 SEINFRA | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,0800000 | 3,87 | 0,30 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,5000000 | 17,85 | 8,92 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVEANTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 |
| Insumo | I2097 SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2500000 | 16,96 | 4,24 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 14,20 |
| | | | | | | Valor com BDI => 23,70 |
| | | | | Quant. => | 155,3800000 | Preço Total => 3.682,50 |

1.4 Esquadrias 4.431,26

| 1.4.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------|------------------------|
| Composição | C2210 SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 1,0000000 | 11,98 | 11,98 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 0,0800000 | 17,83 | 1,42 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVEANTE | H | 0,8000000 | 13,21 | 10,56 |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => 11,98 |
| | | | | | | Valor com BDI => 15,15 |
| | | | | Quant. => | 5,4800000 | Preço Total => 82,71 |

Ass: Antônio Filinto Reis

5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DATA: OUTUBRO/2020 BDI: 26,51%

| 1.4.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|---------------|---|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | C4424 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | UN | 1,0000000 | 644,38 | 644,38 |
| Composição Auxiliar | C4422 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | CJ | 2,0000000 | 30,17 | 60,34 |
| Composição Auxiliar | C4421 SEINFRA | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | CJ | 1,0000000 | 314,27 | 314,27 |
| Composição Auxiliar | C4423 SEINFRA | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN | 1,0000000 | 269,77 | 269,77 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 164,74 |
| | | | | | Valor com BDI => | 815,20 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.630,40 |

| 1.4.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | C1986 SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 1,0000000 | 664,43 | 664,43 |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500000 | 14,52 | 54,45 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0106000 | 51,00 | 0,54 |
| Insumo | I0209 SEINFRA | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000000 | 123,45 | 123,45 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,46 | 0,79 |
| Insumo | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,10 | 1,89 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 3,7500000 | 17,83 | 66,86 |
| Insumo | I1155 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 46,00 | 46,00 |
| Insumo | I1031 SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000000 | 24,67 | 74,01 |
| Insumo | I1240 SEINFRA | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000000 | 36,66 | 73,32 |
| Insumo | I1724 SEINFRA | PREGO | KG | 0,2000000 | 11,26 | 2,25 |
| Insumo | I1707 SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 1,0000000 | 166,98 | 166,98 |
| Insumo | I1590 SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,4000000 | 17,83 | 24,96 |
| Insumo | I1919 SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | UN | 6,0000000 | 1,38 | 8,28 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,4000000 | 13,21 | 18,49 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 164,76 |
| | | | | | Valor com BDI => | 840,57 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.681,14 |

| 1.4.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|-------------------------------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C0042 SEINFRA | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,1000000 | 14,52 | 1,45 |
| Insumo | I8268 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 0,1000000 | 17,83 | 1,78 |
| Insumo | I1724 SEINFRA | PREGO | KG | 0,0200000 | 11,26 | 0,22 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | | Valor com BDI => | 8,67 |
| | | | Quant. => | 55,0000000 | Preço Total => | 478,85 |

| 1.4.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------------------------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1361 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 110,70 | 110,70 |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,0000000 | 14,52 | 29,04 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 2,0000000 | 17,83 | 35,66 |
| Insumo | I1155 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 46,00 | 46,00 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 64,70 |
| | | | | | Valor com BDI => | 140,04 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 560,16 |

| 1.5 | Instalação Elétrica | | | | | 1.441,55 |
|---------------------|---------------------|--|-----|-----------|------------|----------|
| 1.5.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97610 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 14,61 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1655000 | 18,54 | 3,06 |
| Insumo | 00038194 SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| Insumo | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |

Ass: [Assinatura]

[Assinaturas]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|--------|--|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BASES: | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 |
| | | BDI: | 26,51% |

| | | | |
|-----------|------------|------------------|----------|
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,81 |
| Quant. => | 52,0000000 | Valor com BDI => | 20,57 |
| | | Preço Total => | 1.069,64 |

| 1.5.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---------------------------|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | C2493 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 14,52 | 3,04 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 18,07 | 3,79 |
| Insumo | I2119 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000000 | 6,96 | 6,96 |
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,83 | | | |
| Quant. => | 14,0000000 | Valor com BDI => | 17,44 | | | |
| | | Preço Total => | 244,16 | | | |

| 1.5.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | C1494 SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 14,52 | 3,04 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 18,07 | 3,79 |
| Insumo | I1255 SEINFRA | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,83 | | | |
| Quant. => | 7,0000000 | Valor com BDI => | 18,25 | | | |
| | | Preço Total => | 127,75 | | | |

1.6 Louças e Acessórios 1.632,04

| 1.6.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|-------|-----------|------------|-------|
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 8,87 | 8,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0645000 | 17,95 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0266000 | 14,12 | 0,37 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 2,85 | 0,09 |
| Insumo | 00006148 SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,33 | | | |
| Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI => | 11,22 | | | |
| | | Preço Total => | 11,22 | | | |

| 1.6.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|--------|-----------|------------|-------|
| Composição | C4820 SEINFRA | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR. 1/2 " OU 3/4 " | UN | 1,0000000 | 90,36 | 90,36 |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500000 | 14,52 | 9,43 |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,6500000 | 17,83 | 11,58 |
| Insumo | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2600000 | 0,20 | 0,05 |
| Insumo | I9100 SEINFRA | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | UN | 1,0000000 | 69,30 | 69,30 |
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,01 | | | |
| Quant. => | 1,0000000 | Valor com BDI => | 114,31 | | | |
| | | Preço Total => | 114,31 | | | |

| 1.6.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|--------|-----------|------------|--------|
| Composição | C2671 SEINFRA | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO | m² | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| Insumo | I2257 SEINFRA | VIDRO LISO. E= 5MM (COLOCADO) | m² | 1,0000000 | 147,77 | 147,77 |
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | | | |
| Quant. => | 0,7000000 | Valor com BDI => | 186,94 | | | |
| | | Preço Total => | 130,85 | | | |

| 1.6.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | C1618 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 458,89 | 458,89 |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,3000000 | 14,52 | 47,91 |
| Insumo | I0301 SEINFRA | BUCHA PLÁSTICA 8MM | UN | 2,0000000 | 0,18 | 0,36 |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 3,3000000 | 17,83 | 58,83 |
| Insumo | I1091 SEINFRA | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000000 | 16,06 | 32,12 |
| Insumo | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200000 | 0,20 | 0,22 |
| Insumo | I1343 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000000 | 163,97 | 163,97 |
| Insumo | I1579 SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000000 | 1,72 | 3,44 |

Ass: [Assinatura]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: OUTUBRO/2020 | BDI: | 26,51% |
|--------|----------------------|--|-----------|---------------------------------|
| Insumo | 11864 SEINFRA | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 85,90 85,90 |
| Insumo | 12132 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2' | UN | 1,0000000 66,14 66,14 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => 106,74 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 Preço Total => 580,54 |

| 1.6.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|--------------------------|------------|-------|
| Composição | C2255 SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 1,0000000 | 52,19 | 52,19 |
| Insumo | 10152 SEINFRA | AZULEJISTA | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | 10109 SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0010000 | 51,00 | 0,05 |
| Insumo | 10805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4500000 | 0,46 | 0,20 |
| Insumo | 11839 SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | UN | 1,0000000 | 20,90 | 20,90 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,0000000 | 13,21 | 13,21 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 31,04 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 Preço Total => | | 66,02 |

| 1.6.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|--------------------------|------------|--------|
| Composição | C0350 SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACCESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | UN | 1,0000000 | 259,45 | 259,45 |
| Insumo | 10043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 1,5000000 | 14,52 | 21,78 |
| Insumo | 10245 SEINFRA | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 2,43 | 2,43 |
| Insumo | 10174 SEINFRA | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | UN | 1,0000000 | 110,80 | 110,80 |
| Insumo | 10301 SEINFRA | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000000 | 0,18 | 0,36 |
| Insumo | 12320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 1,5000000 | 17,83 | 26,74 |
| Insumo | 11579 SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000000 | 1,72 | 3,44 |
| Insumo | 11925 SEINFRA | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | UN | 1,0000000 | 24,90 | 24,90 |
| Insumo | 12190 SEINFRA | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | UN | 1,0000000 | 69,00 | 69,00 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 48,52 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 Preço Total => | | 328,23 |

| 1.6.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|----------------------|-----------|--------------------------|------------|-------|
| Composição | C4670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,91 |
| Insumo | 18670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000000 | 19,80 | 19,80 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 8,91 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 Preço Total => | | 36,32 |

| 1.7 | Serviços Diversos | | | | | 25.003,44 |
|------------|-------------------|---|-----------|----------------------------|------------|-----------|
| 1.7.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 1,0000000 | 37,20 | 37,20 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,1000000 | 17,83 | 19,61 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,1000000 | 13,21 | 14,53 |
| Insumo | 12045 SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,0000000 | 0,51 | 3,06 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 34,14 |
| | | | Quant. => | 531,3100000 Preço Total => | | 47,06 |

| 2 | Quadra do Sítio Chabocão | | | | | 56.444,81 |
|------------|----------------------------------|---|-----------|----------------------------|------------|-----------|
| 2.1 | Revestimento e Pintura de Parede | | | | | 3.375,44 |
| 2.1.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | m² | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => | | 5,28 |
| | | | Quant. => | 115,4000000 Preço Total => | | 6,67 |

| 2.1.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|-------|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|
|-------|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|

Assinatura

Assinatura



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: OUTUBRO/2020 | BDI: | 26,51% | | | |
|------------|----------------------|---|----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m ² | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| Insumo | 10045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 | |
| Insumo | 10035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 12,78 | 0,63 | |
| Insumo | 11347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,55 | 0,13 | |
| Insumo | 11488 SEINFRA | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,1200000 | 16,64 | 1,99 | |
| Insumo | 12395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 | |
| Insumo | 12097 SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700000 | 16,96 | 2,88 | |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,22 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 22,58 |
| | | | | Quant. => | 115,4000000 | Preço Total => | 2.605,73 |

2.2 Pintura Pisos 23.101,78

| 2.2.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m ² | 1,0000000 | 18,74 | 18,74 | |
| Insumo | 10154 SEINFRA | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,0800000 | 3,87 | 0,30 | |
| Insumo | 12395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,5000000 | 17,85 | 8,92 | |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVENTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 | |
| Insumo | 12097 SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2500000 | 16,96 | 4,24 | |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,20 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 23,70 |
| | | | | Quant. => | 224,0500000 | Preço Total => | 5.309,98 |

| 2.2.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|--|----------------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 74245/001 SINAPI | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | m ² | 1,0000000 | 12,98 | 12,98 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 19,49 | 6,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 14,12 | 3,53 | |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,1700000 | 15,48 | 2,63 | |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,76 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 16,42 |
| | | | | Quant. => | 525,0000000 | Preço Total => | 8.620,50 |

| 2.2.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|-----|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | C1040 SEINFRA | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 1,0000000 | 25,44 | 25,44 | |
| Insumo | 10045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,5000000 | 14,52 | 7,26 | |
| Insumo | 12395 SEINFRA | PINTOR | H | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| Insumo | 12084 SEINFRA | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,0300000 | 11,32 | 0,33 | |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,11 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 32,18 |
| | | | | Quant. => | 285,0000000 | Preço Total => | 9.171,30 |

2.3 Pintura - Cobertura e Equipamentos 14.450,00

| 2.3.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|------------------------------------|----------------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | C1911 SEINFRA | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | m ² | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 | |
| Insumo | 10045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000000 | 14,52 | 2,90 | |
| Insumo | 11346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO | UN | 0,2500000 | 1,32 | 0,33 | |
| Insumo | 12395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 | |
| Insumo | 12158 SEINFRA | TRINCHA 2' | UN | 0,0800000 | 3,82 | 0,30 | |
| Insumo | 12087 SEINFRA | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | L | 0,1500000 | 18,51 | 2,77 | |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 10,04 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 17,00 |
| | | | | Quant. => | 850,0000000 | Preço Total => | 14.450,00 |

2.4 Equipamentos e acessórios 5.995,48

| 2.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|---|-----|-----------|------------|------------------|----------|
| Insumo | 00025400 SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) | UN | 1,0000000 | 1.139,55 | 1.139,55 | |
| | | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | | Valor com BDI => | 1.441,64 |

Ass: Antônio Roberto de Sousa

Handwritten marks and signatures



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|--------|--|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BASES: | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 |
| | | BDI: | 26,51% |

Quant. => 2,0000000 Preço Total => 2.883,28

| Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-----------|------------|------------------|----------|
| | 00010935 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M | m² | 1,0000000 | 29,29 | 29,29 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 37,05 |
| | | | Quant. => | 84,0000000 | Preço Total => | 3.112,20 |

2.5 Serviços Diversos 9.521,91

| 2.5.1 Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|---------------|--|-----------|------------|------------------|----------|
| | C4810 SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 1,0000000 | 446,15 | 446,15 |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000000 | 14,52 | 18,87 |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | H | 1,3000000 | 18,07 | 23,49 |
| Insumo | 12391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,8000000 | 17,83 | 32,09 |
| Insumo | 19125 SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 1,0000000 | 340,00 | 340,00 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEnte | H | 2,4000000 | 13,21 | 31,70 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 106,15 |
| | | | | | Valor com BDI => | 564,42 |
| | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 9.030,72 |

| 2.5.2 Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|---------------|---|-----------|-----------|------------------|--------|
| | C4827 SEINFRA | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM | m² | 1,0000000 | 55,47 | 55,47 |
| Insumo | 10037 SEINFRA | AJUDANTE | H | 0,3000000 | 14,52 | 4,35 |
| Insumo | 11215 SEINFRA | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | UN | 3,0000000 | 1,82 | 5,46 |
| Insumo | 11530 SEINFRA | MONTADOR | H | 0,3000000 | 17,83 | 5,34 |
| Insumo | 11920 SEINFRA | TALA DE AJUSTE | UN | 3,0000000 | 0,27 | 0,81 |
| Insumo | 19141 SEINFRA | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | m² | 1,1000000 | 35,92 | 39,51 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 9,69 |
| | | | | | Valor com BDI => | 70,17 |
| | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 491,19 |

3 ESCOLA DO SÍTIO GROSSOS 69.054,86

3.1 Revestimentos de parede e piso 14.784,46

| 3.1.1 Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|-----------|-------------|------------------|--------|
| | 97631 SINAPI | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | m² | 1,0000000 | 2,16 | 2,16 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0374000 | 18,37 | 0,68 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1053000 | 14,12 | 1,48 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,41 |
| | | | | | Valor com BDI => | 2,73 |
| | | | Quant. => | 309,0800000 | Preço Total => | 843,78 |

| 3.1.2 Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------------|---------------|--|-----------|---------------|------------------|----------|
| | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | m² | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 |
| Insumo | 12543 SEINFRA | SERVEnte | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,28 |
| | | | | | Valor com BDI => | 6,67 |
| | | | Quant. => | 1.030,2900000 | Preço Total => | 6.872,03 |

| 3.1.3 Composição | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|---|-----|-----------|------------|-------|
| | 87548 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m² | 1,0000000 | 18,08 | 18,08 |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | m³ | 0,0213000 | 463,04 | 9,86 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 18,37 | 6,42 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1280000 | 14,12 | 1,80 |

Ass: [Assinatura]

[Assinaturas manuais]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|--------|--|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BASES: | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 |
| | | BDI: | 26,51% |

| | | | |
|-----------|-------------|------------------|----------|
| LS => | 0,00 | MO com LS => | 7,78 |
| | | Valor com BDI => | 22,87 |
| Quant. => | 309,0800000 | Preço Total => | 7.068,65 |

| 3.2 | | Pintura | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|----------------|-------------|------------------|-----------|
| 3.2.1 | Código Banco | Descrição | | | | |
| Composição | C1615 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | m ² | 1,0000000 | 16,28 | 16,28 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 |
| Insumo | I1490 SEINFRA | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | L | 0,1200000 | 12,08 | 1,44 |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,55 | 0,13 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 |
| Insumo | I2096 SEINFRA | TINTA LATEX | L | 0,1700000 | 14,66 | 2,49 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,22 |
| | | | | | Valor com BDI => | 20,59 |
| | | | Quant. => | 658,6500000 | Preço Total => | 13.561,60 |

| 3.2.2 | | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|---|----------------|-------------|------------------|------------|-------|
| Composição | C1614 SEINFRA | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m ² | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 | |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 12,78 | 0,63 | |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,55 | 0,13 | |
| Insumo | I1488 SEINFRA | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | L | 0,1200000 | 16,64 | 1,99 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 | |
| Insumo | I2097 SEINFRA | TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,1700000 | 16,96 | 2,88 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,22 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 22,58 | |
| | | | Quant. => | 371,6500000 | Preço Total => | 8.391,85 | |

| 3.2.3 | | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|----------------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição | C1280 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | m ² | 1,0000000 | 17,66 | 17,66 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 | |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0400000 | 12,78 | 0,51 | |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 21,46 | 3,43 | |
| Insumo | I1199 SEINFRA | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | L | 0,1300000 | 9,88 | 1,28 | |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,4000000 | 0,55 | 0,22 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,22 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 22,34 | |
| | | | Quant. => | 50,1000000 | Preço Total => | 1.119,23 | |

| 3.2.4 | | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|----------------|------------|------------------|------------|-------|
| Composição | C1279 SEINFRA | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | m ² | 1,0000000 | 32,53 | 32,53 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,8000000 | 14,52 | 11,61 | |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0300000 | 12,78 | 0,38 | |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | L | 0,1600000 | 21,46 | 3,43 | |
| Insumo | I1346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO | UN | 0,3000000 | 1,32 | 0,39 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,8000000 | 17,85 | 14,28 | |
| Insumo | I2293 SEINFRA | ZARCÃO | L | 0,1200000 | 20,34 | 2,44 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 25,89 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 41,15 | |
| | | | Quant. => | 15,7400000 | Preço Total => | 647,70 | |

| 3.2.5 | | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|----------------|-----------|--------|------------|-------|
| Composição | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m ² | 1,0000000 | 18,74 | 18,74 | |
| Insumo | I0154 SEINFRA | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,0800000 | 3,87 | 0,30 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,5000000 | 17,85 | 8,92 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVEENTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 | |

Ass: [Handwritten Signature]

6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

| | | |
|---|--------------------|------------------------------------|
| LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: OUTUBRO/2020 | BDI: 26,51% |
| Insumo 12097 SEINFRA TINTA LATEX ACRÍLICA | L | 0,2500000 16,96 4,24 |
| | LS => | 0,00 MO com LS => 14,20 |
| | | Valor com BDI => 23,70 |
| | Quant. => | 66,3400000 Preço Total => 1.572,25 |

3.3 Esquadrias 4.759,18

| 3.3.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição | C2210 SEINFRA | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | m² | 1,0000000 | 11,98 | 11,98 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 0,0800000 | 17,83 | 1,42 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 0,8000000 | 13,21 | 10,56 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 11,98 |
| | | | | | Valor com BDI => | 15,15 |
| | | Quant. => | | 8,1900000 | Preço Total => | 124,07 |

| 3.3.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1966 SEINFRA | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m | UN | 1,0000000 | 664,43 | 664,43 |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500000 | 14,52 | 54,45 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0106000 | 51,00 | 0,54 |
| Insumo | I0209 SEINFRA | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000000 | 123,45 | 123,45 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,46 | 0,79 |
| Insumo | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,10 | 1,89 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 3,7500000 | 17,83 | 66,86 |
| Insumo | I1155 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,0000000 | 46,00 | 46,00 |
| Insumo | I1031 SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN | 3,0000000 | 24,67 | 74,01 |
| Insumo | I1240 SEINFRA | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 2,0000000 | 36,66 | 73,32 |
| Insumo | I1724 SEINFRA | PREGO | KG | 0,2000000 | 11,26 | 2,25 |
| Insumo | I1707 SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | UN | 1,0000000 | 166,98 | 166,98 |
| Insumo | I1590 SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,4000000 | 17,83 | 24,96 |
| Insumo | I1919 SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000000 | 1,38 | 8,28 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,4000000 | 13,21 | 18,49 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 164,76 |
| | | | | | Valor com BDI => | 840,57 |
| | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 840,57 |

| 3.3.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1977 SEINFRA | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m | UN | 1,0000000 | 659,03 | 659,03 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0106000 | 51,00 | 0,54 |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 3,7500000 | 14,52 | 54,45 |
| Insumo | I0209 SEINFRA | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000000 | 123,45 | 123,45 |
| Insumo | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | KG | 1,7200000 | 1,10 | 1,89 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 1,7200000 | 0,46 | 0,79 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 3,7500000 | 17,83 | 66,86 |
| Insumo | I1030 SEINFRA | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | UN | 3,0000000 | 24,67 | 74,01 |
| Insumo | I1154 SEINFRA | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,0000000 | 52,50 | 52,50 |
| Insumo | I1240 SEINFRA | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000000 | 36,66 | 36,66 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,4000000 | 17,83 | 24,96 |
| Insumo | I1590 SEINFRA | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | UN | 8,0000000 | 0,27 | 2,16 |
| Insumo | I1708 SEINFRA | PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M | UN | 1,0000000 | 191,18 | 191,18 |
| Insumo | I1724 SEINFRA | PREGO | KG | 0,2500000 | 11,26 | 2,81 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,4000000 | 13,21 | 18,49 |
| Insumo | I1919 SEINFRA | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ | UN | 6,0000000 | 1,38 | 8,28 |
| | | LS => | | 0,00 | MO com LS => | 164,76 |
| | | | | | Valor com BDI => | 833,73 |

Lucas Antônio de Oliveira



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| | | | |
|--------|--|--------|---|
| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | BASES: | SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará |
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 |
| | | BDI: | 26,51% |

| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 3.334,92 |
|---------------------|---------------------|--|------------|---------------|-------------------|-----------------|
| 3.3.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C0042 SEINFRA | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | M | 1,0000000 | 6,86 | 6,86 |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,1000000 | 14,52 | 1,45 |
| Insumo | I8268 SEINFRA | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | M | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | H | 0,1000000 | 17,83 | 1,78 |
| Insumo | I1724 SEINFRA | PREGO | KG | 0,0200000 | 11,26 | 0,22 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 3,23 |
| | | | | | Valor com BDI => | 8,67 |
| | | | Quant. => | 35,0000000 | Preço Total => | 303,45 |
| Insumo | I0209 SEINFRA | BATENTE DE PEROBÁ (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | UN | 1,0000000 | 123,45 | 123,45 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 156,17 |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 156,17 |
| 3.4 | | Instalação Elétrica | | | | 1.186,13 |
| 3.4.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 97610 SINAPI | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020 | UN | 1,0000000 | 16,26 | 16,26 |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0690000 | 14,61 | 1,00 |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1655000 | 18,54 | 3,06 |
| Insumo | 00038194 SINAPI | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | UN | 1,0000000 | 9,90 | 9,90 |
| Insumo | 00012295 SINAPI | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | UN | 1,0000000 | 2,30 | 2,30 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,81 |
| | | | | | Valor com BDI => | 20,57 |
| | | | Quant. => | 37,0000000 | Preço Total => | 761,09 |
| 3.4.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C2493 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | UN | 1,0000000 | 13,79 | 13,79 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 14,52 | 3,04 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 18,07 | 3,79 |
| Insumo | I2119 SEINFRA | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | UN | 1,0000000 | 6,96 | 6,96 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,83 |
| | | | | | Valor com BDI => | 17,44 |
| | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 279,04 |
| 3.4.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C1494 SEINFRA | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | UN | 1,0000000 | 14,43 | 14,43 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 14,52 | 3,04 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | H | 0,2100000 | 18,07 | 3,79 |
| Insumo | I1255 SEINFRA | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | UN | 1,0000000 | 7,60 | 7,60 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,83 |
| | | | | | Valor com BDI => | 18,25 |
| | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 146,00 |
| 3.5 | | Louças e Acessórios | | | | 2.113,35 |
| 3.5.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 8,87 | 8,87 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0845000 | 17,95 | 1,51 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0266000 | 14,12 | 0,37 |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | UN | 0,0332000 | 2,85 | 0,09 |
| Insumo | 00006148 SINAPI | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | UN | 1,0000000 | 6,90 | 6,90 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 1,33 |
| | | | | | Valor com BDI => | 11,22 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 22,44 |
| 3.5.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | C4820 SEINFRA | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " | UN | 1,0000000 | 90,36 | 90,36 |

Lucas Antônio Filho

5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 | | BDI: | 26,51% | |
|--------|----------------------|---|--------------|-----------|------------------|--------|--|
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 0,6500000 | 14,52 | 9,43 | |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 0,6500000 | 17,83 | 11,58 | |
| Insumo | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 0,2800000 | 0,20 | 0,05 | |
| Insumo | I9100 SEINFRA | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1168) | UN | 1,0000000 | 69,30 | 69,30 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 21,01 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 114,31 | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 228,62 | |

| 3.5.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|------------------|----------|
| Composição | C1618 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | UN | 1,0000000 | 458,89 | 458,89 |
| Insumo | I0043 SEINFRA | AJUDANTE DE ENCANADOR | H | 3,3000000 | 14,52 | 47,91 |
| Insumo | I0301 SEINFRA | BUCHA PLASTICA 8MM | UN | 2,0000000 | 0,18 | 0,36 |
| Insumo | I2320 SEINFRA | ENCANADOR | H | 3,3000000 | 17,83 | 58,83 |
| Insumo | I1091 SEINFRA | ENGATE CROMADO | UN | 2,0000000 | 16,06 | 32,12 |
| Insumo | I1180 SEINFRA | FITA DE VEDAÇÃO | M | 1,1200000 | 0,20 | 0,22 |
| Insumo | I1343 SEINFRA | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | UN | 1,0000000 | 163,97 | 163,97 |
| Insumo | I1579 SEINFRA | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | UN | 2,0000000 | 1,72 | 3,44 |
| Insumo | I1864 SEINFRA | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | UN | 1,0000000 | 85,90 | 85,90 |
| Insumo | I2132 SEINFRA | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | UN | 1,0000000 | 66,14 | 66,14 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 106,74 |
| | | | | | Valor com BDI => | 580,54 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1.161,08 |

| 3.5.4 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|----------------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | C4670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000000 | 28,71 | 28,71 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 0,5000000 | 17,83 | 8,91 |
| Insumo | I8670 SEINFRA | PORTA PAPEL METÁLICO | UN | 1,0000000 | 19,80 | 19,80 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 8,91 |
| | | | | | Valor com BDI => | 36,32 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 72,64 |

| 3.5.5 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C2255 SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | UN | 1,0000000 | 52,19 | 52,19 |
| Insumo | I0152 SEINFRA | AZULEJISTA | H | 1,0000000 | 17,83 | 17,83 |
| Insumo | I0109 SEINFRA | AREIA MEDIA | m³ | 0,0010000 | 51,00 | 0,05 |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | KG | 0,4500000 | 0,46 | 0,20 |
| Insumo | I1839 SEINFRA | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM | UN | 1,0000000 | 20,90 | 20,90 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 1,0000000 | 13,21 | 13,21 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 31,04 |
| | | | | | Valor com BDI => | 66,02 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 132,04 |

| 3.5.6 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | C1283 SEINFRA | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) | UN | 1,0000000 | 82,85 | 82,85 |
| Insumo | I1107 SEINFRA | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO) | UN | 1,0000000 | 82,85 | 82,85 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | | | Valor com BDI => | 104,81 |
| | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 209,62 |

| 3.5.7 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 100849 SINAPI | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020 | UN | 1,0000000 | 29,43 | 29,43 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,1536000 | 17,95 | 2,75 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,0484000 | 14,12 | 0,68 |
| Insumo | 00000377 SINAPI | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | UN | 1,0000000 | 26,00 | 26,00 |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 2,41 |
| | | | | | Valor com BDI => | 37,23 |
| | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 148,92 |

| Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|
|--------------|-----------|-----|--------|------------|-------|

Ass: [Handwritten Signature]

[Handwritten mark]



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| OBRA: | Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. | | | BASES: | SINAPI - 09/2026 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará | | |
|---------------------|--|---|--------------|---------------|---|--------------|------------------|
| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: | OUTUBRO/2020 | | BDI: | 26,51% | |
| Insumo | 00036790 SINAPI | TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR. *110 X 60* CM | UN | 1,0000000 | 109,08 | 109,08 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 | |
| | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 137,99 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 137,99 | |
| 3.6 | Serviços Diversos | | | | | | 20.919,11 |
| 3.6.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C2200 SEINFRA | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | m² | 1,0000000 | 37,20 | 37,20 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,1000000 | 17,83 | 19,61 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVEANTE | H | 1,1000000 | 13,21 | 14,53 | |
| Insumo | I2045 SEINFRA | TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN | 6,0000000 | 0,51 | 3,06 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 34,14 | |
| | | | Quant. => | 444,5200000 | Preço Total => | 20.919,11 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 47,06 | |
| 4 | Quadra Sítio Grossos | | | | | | 61.942,33 |
| 4.1 | Revestimento e Pintura de Parede | | | | | | 9.481,96 |
| 4.1.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4913 SEINFRA | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVACÃO) | m² | 1,0000000 | 5,28 | 5,28 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVEANTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 5,28 | |
| | | | Quant. => | 324,1700000 | Preço Total => | 2.162,21 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 6,67 | |
| 4.1.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1614 SEINFRA | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | m² | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,3500000 | 14,52 | 5,08 | |
| Insumo | I0035 SEINFRA | AGUARRAZ MINERAL | L | 0,0500000 | 12,78 | 0,63 | |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | UN | 0,2500000 | 0,55 | 0,13 | |
| Insumo | I1488 SEINFRA | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES | L | 0,1200000 | 16,64 | 1,99 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 | |
| Insumo | I2097 SEINFRA | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | L | 0,1700000 | 16,96 | 2,88 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 12,22 | |
| | | | Quant. => | 324,1700000 | Preço Total => | 7.319,75 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 22,58 | |
| 4.2 | Pintura Pisos | | | | | | 22.813,65 |
| 4.2.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1910 SEINFRA | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | m² | 1,0000000 | 18,74 | 18,74 | |
| Insumo | I0154 SEINFRA | ÁCIDO MURIÁTICO | L | 0,0800000 | 3,87 | 0,30 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,5000000 | 17,85 | 8,92 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVEANTE | H | 0,4000000 | 13,21 | 5,28 | |
| Insumo | I2097 SEINFRA | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | L | 0,2500000 | 16,96 | 4,24 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 14,20 | |
| | | | Quant. => | 201,5000000 | Preço Total => | 4.775,55 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 23,70 | |
| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74245/001 SINAPI | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | m² | 1,0000000 | 12,98 | 12,98 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,3500000 | 19,49 | 6,82 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,2500000 | 14,12 | 3,53 | |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | L | 0,1700000 | 15,48 | 2,63 | |
| | | | LS => | 0,00 | MO com LS => | 6,76 | |
| | | | Quant. => | 540,0000000 | Preço Total => | 8.866,80 | |
| | | | | | Valor com BDI => | 16,42 | |
| 4.2.3 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1040 SEINFRA | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | M | 1,0000000 | 25,44 | 25,44 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,5000000 | 14,52 | 7,26 | |

Ass: [Assinatura]

5



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



OBRA: Revitalização e melhorias das Escolas e Quadras Municipais dos Sítios Chabocão e Grossos, Zona Rural do município de Pereiro-CE. BASES: SINAPI - 09/2020 - Ceará SEINFRA - 026 - Ceará

| LOCAL: | DIVERSAS LOCALIDADES | DATA: OUTUBRO/2020 | BDI: 26,51% | |
|--------|----------------------|---|-------------|-------------------------------------|
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 1,0000000 17,85 17,85 |
| Insumo | I2084 SEINFRA | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | L | 0,0300000 11,32 0,33 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => 25,11 |
| | | | | Valor com BDI => 32,18 |
| | | | Quant. => | 285,0000000 Preço Total => 9.171,30 |

4.3 Pintura - Cobertura e Equipamentos 14.531,60

| 4.3.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|------------------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|-------|
| Composição | C1911 SEINFRA | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | m² | 1,0000000 | 13,44 | 13,44 |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,2000000 | 14,52 | 2,90 |
| Insumo | I1346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO | UN | 0,2500000 | 1,32 | 0,33 |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | H | 0,4000000 | 17,85 | 7,14 |
| Insumo | I2158 SEINFRA | TRINCHA 2' | UN | 0,0800000 | 3,82 | 0,30 |
| Insumo | I2087 SEINFRA | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | L | 0,1500000 | 18,51 | 2,77 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => 10,04 | | |
| | | | | Valor com BDI => 17,00 | | |
| | | | Quant. => | 854,8000000 Preço Total => 14.531,60 | | |

4.4 Equipamentos e Acessórios 6.084,40

| Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|---|-----------|-----------------------------------|------------|----------|
| Insumo | 00025400 SINAPI | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) | UN | 1,0000000 | 1.139,55 | 1.139,55 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor com BDI => 1.441,64 | | |
| | | | Quant. => | 2,0000000 Preço Total => 2.883,28 | | |

| Insumo | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|-----------------|--|-----------|------------------------------------|------------|-------|
| Insumo | 00010935 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PV00C, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 2 M | m² | 1,0000000 | 29,29 | 29,29 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => 0,00 | | |
| | | | | Valor com BDI => 37,05 | | |
| | | | Quant. => | 86,4000000 Preço Total => 3.201,12 | | |

4.5 Serviços Diversos 9.030,72

| 4.5.1 | Código Banco | Descrição | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|-----------|------------------------------------|------------|--------|
| Composição | C4810 SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 1,0000000 | 446,15 | 446,15 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 1,3000000 | 14,52 | 18,87 |
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | H | 1,3000000 | 18,07 | 23,49 |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | H | 1,8000000 | 17,83 | 32,09 |
| Insumo | I9125 SEINFRA | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | UN | 1,0000000 | 340,00 | 340,00 |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | H | 2,4000000 | 13,21 | 31,70 |
| | | | LS => | 0,00 MO com LS => 106,15 | | |
| | | | | Valor com BDI => 564,42 | | |
| | | | Quant. => | 16,0000000 Preço Total => 9.030,72 | | |

Jose Milton de Oliveira

JP
6



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

Obra

REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO), PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO), MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO), NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) E QUADRAS DAS ESCOLAS SÍTIO GROSSOS E SÍTIO CHABOCÃO.

Bancos

SINAPI - 09/2020 - Ceará
SEINFRA - 026 - Ceará

B.D.I.

26,51%

Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|-----------------------|--|-----------------|------------|------------|------------|
| 1 | ESCOLA JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO) | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 100.667,07 | 100.667,07 | | |
| 2 | ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO) | 100,00% | | 100,00% | |
| | | 93.718,91 | | 93.718,91 | |
| 3 | ESCOLA MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO) | 100,00% | 30,00% | 30,00% | 40,00% |
| | | 78.416,29 | 23.524,89 | 23.524,89 | 31.366,52 |
| 4 | ESCOLA NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) | 100,00% | | 40,00% | 60,00% |
| | | 69.054,86 | | 27.621,94 | 41.432,92 |
| 5 | QUADRA DA ESCOLA SÍTIO GROSSOS | 100,00% | 25,00% | 25,00% | 50,00% |
| | | 61.942,33 | 15.485,58 | 15.485,58 | 30.971,17 |
| 6 | QUADRAS DA ESCOLA SÍTIO CHABOCÃO | 100,00% | | 30,00% | 70,00% |
| | | 56.444,61 | | 16.933,38 | 39.511,23 |
| Porcentagem | | | 30,35% | 38,52% | 31,13% |
| Custo | | | 139.677,54 | 177.284,71 | 143.281,82 |
| Porcentagem Acumulado | | | 30,35% | 68,87% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 139.677,53 | 316.962,24 | 460.244,07 |

[Handwritten marks]

[Handwritten signature]
José Nilton Bezerra
Diretor Geral de Obras



| | | | |
|----------|---|---|---|
| Nº TC/CR | PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO |   |  |
|----------|---|---|---|

OBJETO

REFORMA DAS ESCOLAS JOSÉ NILTON BEZERRA (SÍTIO SÃO PAULO), PEDRO GOMES DE LIMA (SÍTIO MOUCO), MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO), NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS (GROSSOS) E QUADRAS DAS ESCOLAS SÍTIO GROSSOS E SÍTIO CHABOCÃO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Sim

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:

70,00%

Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):

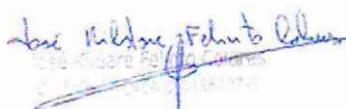
4,00%

| Itens | Siglas | % Adotado | Situação | Intervalo de admissibilidade | | |
|---|----------------|---------------|-----------|------------------------------|--------|------------|
| | | | | 1º Quartil | Médio | 3º Quartil |
| Administração Central | AC | 3,00% | - | 3,00% | 4,00% | 5,50% |
| Seguro e Garantia | SG | 0,80% | - | 0,80% | 0,80% | 1,00% |
| Risco | R | 1,27% | - | 0,97% | 1,27% | 1,27% |
| Despesas Financeiras | DF | 1,00% | - | 0,59% | 1,23% | 1,39% |
| Lucro | L | 6,16% | - | 6,16% | 7,40% | 8,96% |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | CP | 3,65% | - | 3,65% | 3,65% | 3,65% |
| Tributos (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 2,80% | - | 0,00% | 2,50% | 5,00% |
| Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração) | CPRB | 4,50% | OK | 0,00% | 4,50% | 4,50% |
| BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU) | BDI PAD | 20,43% | OK | 20,34% | 22,12% | 25,00% |
| BDI COM desoneração | BDI DES | 26,51% | OK | | | |

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 70%, com a respectiva alíquota de 4%.

Jose Roberto Falcão Ribeiro


Handwritten marks: a circle, the number 6, and a signature.



| ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026 | | | | | |
|---|--|--------------|---------------|---------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | TABELA 026.1 | | TABELA 026 | |
| | | HORISTAS % | MENSALISTAS % | HORISTAS % | MENSALISTAS % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| B | ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | 44,97 | 16,84 | 44,97 | 16,84 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,85 | 0,00 | 17,85 | 0,00 |
| B2 | FERIADOS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,92 | 0,71 | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,83 | 8,33 | 10,83 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,09 | 0,11 | 0,09 |
| B9 | FERIAS GOZADAS | 9,18 | 7,07 | 9,18 | 7,07 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,02 |
| C | ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 15,41 | 11,86 | 15,41 | 11,86 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,60 | 4,31 | 5,60 | 4,31 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FERIAS INDENIZADAS | 4,40 | 3,38 | 4,40 | 3,38 |
| C4 | DEPOSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 4,81 | 3,70 | 4,81 | 3,70 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,47 | 0,36 | 0,47 | 0,36 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 8,02 | 3,19 | 17,05 | 6,58 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,55 | 2,83 | 16,55 | 6,20 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,47 | 0,36 | 0,50 | 0,38 |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 85,20 | 48,69 | 114,23 | 72,66 |

or
of
of

Jose Roberto Falcão
CPL