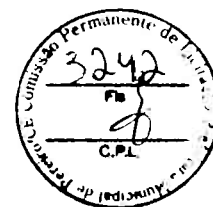




CARTA PROPOSTA



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO - CEARÁ TOMADA DE PREÇOS Nº 06.11.01/2020

A EMPRESA **C V TOMÉ SERVIÇOS ME**, INSCRITA NO CNPJ N.º 23.834.673/0001-42, COM SEDE NA RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CEARÁ.

APRESENTAMOS A V.Sas. NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE **TOMADA DE PREÇOS Nº 06.11.01/2020**, CUJO OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO/CE, TUDO CONFORME ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 441.419,07 (QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E DEZENOVE REAIS E SETE CENTAVOS)**, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O (A) SR (A) CHARLES VICENTE TOMÉ, PORTADOR (A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2003019000850 SSP CE E CPF Nº 009.042.233-37, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITÁLICA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

PROPONENTE: C V TOMÉ SERVIÇOS ME
ENDEREÇO: RUA JOSÉ QUEIROZ DIÓGENES, 464, JOÃO PAULO II, JAGUARIBE - CE.
CNPJ: 23.834.673/0001-42
REPRESENTANTE: CHARLES VICENTE TOMÉ
CPF Nº: 009.042.233-37
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

JAGUARIBE - CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2020.


C V TOMÉ SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tomé
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | |
|-----------------|--|--|--------------------|----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS) NO MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% | REF.: 02/2018 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | VERBA: | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CLARA | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRECÍFIAS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1 | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | | | | | | 78.936,43 |
| 1.1 | PISOS | | | | | | 18.264,85 |
| 1.1.1 | C1066 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 114,91 | 16,55 | 2.169,50 |
| 1.1.2 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm INCLUS POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 114,91 | 76,45 | 8.784,87 |
| 1.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 93,16 | 31,46 | 2.930,81 |
| 1.1.4 | 94593 | 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 | 48,61 | 5.379,67 |
| 1.2 | PORTAS | | | | | | 5.136,13 |
| 1.2.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 9,52 | 11,61 | 102,49 |
| 1.2.2 | C1987 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m) | SEINFRA | UN | 3,00 | 606,48 | 1.990,44 |
| | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 3,00 | 261,09 | 783,27 |
| | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 4,82 | 187,82 | 924,07 |
| 1.2.5 | C1661 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 7,00 | 93,94 | 657,58 |
| 1.2.6 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 7,00 | 95,91 | 671,37 |
| 1.3 | JANELAS | | | | | | 308,47 |
| 1.3.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 1,25 | 11,61 | 14,51 |
| 1.3.2 | 94570 | JANELA DE ALUMÍNIO 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_12/2018 | SINAPI | M2 | 1,26 | 235,17 | 293,96 |
| 1.4 | PINTURA | | | | | | 22.716,27 |
| 1.4.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 974,97 | 5,13 | 5.001,60 |
| 1.4.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 628,21 | 15,75 | 9.924,31 |
| 1.4.3 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 378,03 | 17,90 | 6.505,32 |
| 1.4.4 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 40,32 | 17,11 | 689,88 |
| 1.4.5 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 19,04 | 31,61 | 625,16 |
| 1.5 | ALVENARIA | | | | | | 5.386,85 |
| 1.5.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 29,27 | 2,06 | 60,88 |
| 1.5.2 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 171,19 | 5,04 | 862,80 |
| 1.5.3 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 18,93 | 45,90 | 866,99 |
| 1.5.4 | 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 | 200,48 | 17,50 | 3.508,05 |
| 1.5.5 | 98561 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM AF_06/2018 | SINAPI | M2 | 3,33 | 29,50 | 98,24 |
| 1.6 | FORRO | | | | | | 1.423,40 |
| 1.6.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 25,35 | 56,15 | 1.423,40 |
| 1.7 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 2.796,32 |
| 1.7.1 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 444,16 | 1.332,48 |
| 1.7.2 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 251,12 | 502,24 |
| 1.7.3 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 50,52 | 101,04 |
| 1.7.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,79 | 55,58 |
| 1.7.5 | 99635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1/2" ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019 | SINAPI | UN | 2,00 | 227,84 | 456,68 |
| 1.7.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 176,15 | 352,30 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SAO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSÓS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS) NO MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 25,61% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | VERBAO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CLARA | SEINFRA | 328,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI | 232009 COM DESONERAÇÃO | 84,15% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|--|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 1.8 | ELETRICIDADE | | | | | | 2.084,48 |
| 1.8.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | SINAPI | UN | 32,00 | 15,60 | 502,08 |
| 1.8.2 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO CABO RASGO QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) AF_01/2018 | SINAPI | UN | 13,00 | 100,80 | 1.310,40 |
| 1.8.3 | 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 | 137,08 | 137,08 |
| 1.8.4 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 P | SINAPI | UN | 4,00 | 28,73 | 114,92 |
| 1.9 | COBERTURA | | | | | | 17.148,04 |
| 1.9.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 476,23 | 36,01 | 17.148,04 |
| 1.10 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 878,51 |
| 1.10.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 699,49 | 0,97 | 678,51 |
| | REFORMA NA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | | | | | | 88.485,75 |
| 2.1 | PISO | | | | | | 6.970,28 |
| 2.1.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,37 | 70,70 | 945,28 |
| 2.1.2 | C1086 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 63,56 | 18,88 | 1.200,01 |
| 2.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 87,57 | 31,47 | 2.756,83 |
| 2.1.4 | 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 | 48,61 | 1.969,19 |
| 2.2 | PORTAS | | | | | | 1.900,84 |
| 2.2.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 8,40 | 11,81 | 97,52 |
| 2.2.2 | C1907 | PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 5,00 | 16,38 | 81,90 |
| 2.2.3 | C1381 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 7,00 | 107,15 | 750,05 |
| 2.2.4 | C4637 | RETIRADA COM SUBSTITUIÇÃO DE MAÇANETA EXISTENTE POR TIPO ALAVANCA | SEINFRA | UN | 7,00 | 96,91 | 677,37 |
| 2.3 | PINTURA | | | | | | 28.700,28 |
| 2.3.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.053,71 | 5,13 | 5.406,53 |
| 2.3.2 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 735,62 | 15,75 | 11.586,02 |
| 2.3.3 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 607,99 | 17,30 | 10.518,23 |
| | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 37,38 | 17,10 | 639,26 |
| | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 17,49 | 31,52 | 551,28 |
| 2.4 | ALVENARIA | | | | | | 8.701,44 |
| 2.4.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 277,05 | 2,08 | 576,26 |
| 2.4.2 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1 2 8) | SEINFRA | M2 | 13,56 | 45,79 | 616,14 |
| 2.4.3 | 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 | 17,00 | 5.185,68 |
| 2.4.4 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 0,18 | 36,78 | 6,44 |
| 2.4.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 3 ESP = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 27,96 | 5,04 | 140,92 |
| 2.5 | FORRO | | | | | | 3.308,48 |
| 2.5.1 | C4468 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 58,94 | 56,15 | 3.308,48 |
| 2.6 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | 3.632,74 |
| 2.6.1 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 3,00 | 444,16 | 1.332,48 |
| 2.6.2 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00 | 251,12 | 753,26 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|---------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSE NILSON BEZERRA), MOUCÓ (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS) NO MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 28,51% | C.P.I. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | FONTE: | VERBA: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 326.1 COM DESONERAÇÃO | 86,26% |
| | | SINAPI | 222009 COM DESONERAÇÃO | 84,13% |
| | | | COMPOSIÇÃO 5 PRÓPRIAS | 47,89% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|--|--|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 2.6.3 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm | SEINFRA | UN | 3,00 | 50,52 | 151,56 |
| 2.6.4 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 3,00 | 27,79 | 83,37 |
| 2.6.5 | 39635 | VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2019 | SINAPI | UN | 3,00 | 227,84 | 683,52 |
| 2.6.6 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 176,15 | 528,45 |
| 2.7 | ELETRICIDADE | | | | | | 1.964,08 |
| 2.7.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | SINAPI | UN | 30,00 | 15,71 | 471,30 |
| 2.7.2 | 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 | 100,80 | 1.310,40 |
| 2.7.3 | 100903 | LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 P. | SINAPI | UN | 6,00 | 28,73 | 172,38 |
| 2.8 | COBERTURA | | | | | | 15.180,52 |
| | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 421,33 | 36,03 | 15.180,52 |
| 2.9 | LIMPEZA FINAL | | | | | | 816,10 |
| 2.9.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 635,15 | 0,97 | 816,10 |
| 3 | ESCOLA MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO) | | | | | | 60.041,86 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 913,86 |
| 3.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 152,31 | 913,86 |
| 3.2 | REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO | | | | | | 11.301,12 |
| 3.2.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 236,58 | 2,08 | 492,09 |
| 3.2.2 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.182,90 | 5,13 | 6.068,28 |
| 3.2.3 | 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 | 236,58 | 17,50 | 4.140,15 |
| 3.2.4 | C4801 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | SEINFRA | M2 | 15,50 | 38,40 | 600,60 |
| 3.3 | PINTURA | | | | | | 22.963,10 |
| 3.3.1 | C1615 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 713,62 | 15,75 | 11.239,52 |
| 3.3.2 | C1614 | LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 470,76 | 17,30 | 8.144,15 |
| 3.3.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 29,82 | 17,11 | 510,22 |
| | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 7,54 | 31,51 | 237,59 |
| | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LÁTEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 156,38 | 14,15 | 2.213,70 |
| 3.4 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.390,73 |
| 3.4.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 5,46 | 11,61 | 63,39 |
| 3.4.2 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 623,71 | 1.247,43 |
| 3.4.3 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA, UMA FOLHA (0,70X 2,10m) | SEINFRA | UN | 2,00 | 643,06 | 1.286,12 |
| 3.4.4 | C0042 | ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 55,00 | 6,64 | 365,20 |
| 3.4.5 | C1361 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 4,00 | 107,15 | 428,60 |
| 3.5 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | 1.101,92 |
| 3.5.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020 | SINAPI | UN | 62,00 | 15,71 | 973,42 |
| 3.5.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 14,00 | 13,36 | 187,04 |
| 3.5.3 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 7,00 | 13,98 | 97,86 |
| 3.6 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.248,08 |
| 3.6.1 | 93663 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 8,50 | 8,50 |
| 3.6.2 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00 | 87,49 | 87,49 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | |
|-----------------|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS SÃO PAULO (EIEF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOÇO (EIEF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EIEF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EIEF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS) NO MUNICÍPIO DE PEREIRO CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CEARÁ |

| | | | |
|---------------|---|--------------|-------------|
| DATA: | 16/11/2020 | BDI: | 26,51% |
| FONTE: | VERBAO: | HORA: | MEB: |
| SEINFRA | 326.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| SINAPI | 202009 LOM DESONERAÇÃO (COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) | 34,13% | 47,86% |
| | | | 102020 |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 3.6.3 | C2671 | VÍDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 5mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 0,70 | 142,96 | 100,08 |
| 3.6.4 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | 444,16 | 444,16 |
| 3.6.5 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 50,52 | 50,52 |
| 3.6.6 | C0350 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | 251,12 | 502,24 |
| 3.6.7 | C4670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,79 | 55,58 |
| 3.7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 19.132,47 |
| 3.7.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 531,31 | 36,01 | 19.132,47 |
| 4 | QUADRA DO SÍTIO CHABOÇÃO | | | | | | 43.198,59 |
| 4.1 | REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO | | | | | | 2.098,42 |
| 4.1.1 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 115,40 | 5,13 | 592,00 |
| 4.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 115,40 | 17,30 | 1.996,42 |
| | PINTURA PISOS | | | | | | 17.879,90 |
| 4.2.1 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR' | SEINFRA | M2 | 224,05 | 18,16 | 4.068,75 |
| 4.2.2 | 74245/001 | PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS | SINAPI | M2 | 525,00 | 12,55 | 6.588,75 |
| 4.2.3 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA | SEINFRA | M | 285,00 | 24,64 | 7.022,40 |
| 4.3 | PINTURA - COBERTURA E EQUIPAMENTOS | | | | | | 11.058,50 |
| 4.3.1 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 850,00 | 13,01 | 11.058,50 |
| 4.4 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 4.587,14 |
| 4.4.1 | 00025400 | 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) | SINAPI | UN | 2,00 | 1.102,87 | 2.205,74 |
| 4.4.2 | 00010935 | 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 | SINAPI | M2 | 84,00 | 26,35 | 2.281,40 |
| 4.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 7.284,63 |
| 4.5.1 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,82 | SEINFRA | UN | 16,00 | 431,80 | 6.908,80 |
| 4.5.2 | C4827 | TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP = 0,7MM | SEINFRA | M2 | 7,00 | 52,89 | 370,23 |
| 5 | ESCOLA SÍTIO (GROSSOS) | | | | | | 52.878,17 |
| 5.1 | REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO | | | | | | 11.337,18 |
| 5.1.1 | 97631 | DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 309,08 | 2,06 | 642,89 |
| 5.1.2 | C4913 | REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 1.030,29 | 5,13 | 5.285,39 |
| 5.1.3 | 87548 | 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 | SINAPI | M2 | 309,08 | 17,50 | 5.408,90 |
| 5.2 | PINTURA | | | | | | 19.361,20 |
| 5.2.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 658,65 | 16,75 | 11.031,74 |
| 5.2.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA | SEINFRA | M2 | 371,65 | 17,30 | 6.429,55 |
| 5.2.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 50,10 | 17,11 | 857,21 |
| 5.2.4 | C1278 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 15,74 | 31,51 | 497,97 |
| 5.2.5 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO 'NOVACOR' | SEINFRA | M2 | 86,34 | 18,16 | 1.558,73 |
| 5.3 | ESQUADRIAS | | | | | | 3.041,42 |
| 5.3.1 | C2210 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | SEINFRA | M2 | 8,19 | 11,61 | 95,09 |
| 5.3.2 | C1986 | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,70X 2,10)m | SEINFRA | UN | 1,00 | 643,06 | 643,06 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|----------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.E.F PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (E.E.F MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 18/11/2020 | BDI: 25,51% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERBÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO CEARÁ | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | |
| | | SINAPI | 2020/09 LOM DESONERAÇÃO | 94,15% | 47,80% |
| | | | COMPOSIÇÃO 5 PROFISSIONAIS | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNO | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------------|---|---|---------|-----|------------|--------------------|------------------|
| 5.3.3 | C1977 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m | SEINFRA | UN | 4,00 | 637,85 | 2.551,40 |
| 5.3.4 | C0042 | ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA | SEINFRA | M | 35,00 | 6,64 | 232,40 |
| 5.3.5 | 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. | SEINFRA | UN | 1,00 | 119,47 | 119,47 |
| 6.4 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | 906,07 |
| 5.4.1 | 97610 | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020 | SINAPI | UN | 37,00 | 15,71 | 581,27 |
| 5.4.2 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 16,00 | 13,36 | 213,76 |
| 5.4.3 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 13,98 | 111,84 |
| 6.5 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | | | 1.822,33 |
| 5.5.1 | 86883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 8,90 | 17,20 |
| 5.5.2 | C4820 | TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR 1/2"OU 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00 | 87,49 | 174,98 |
| 5.5.3 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 444,16 | 888,32 |
| 5.5.4 | C4870 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 27,79 | 55,58 |
| 5.5.5 | C2255 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm | SEINFRA | UN | 2,00 | 50,52 | 101,04 |
| 5.5.6 | C1283 | ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/MC (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 82,85 | 165,70 |
| 5.5.7 | 1100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | SINAPI | UN | 4,00 | 28,49 | 113,96 |
| 5.5.8 | 00038790 | TANQUE DUPLA EM MARMORE SINTÉTICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, 1110 X 60* CM | SINAPI | UN | 1,00 | 106,56 | 106,56 |
| 6.6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 16.007,17 |
| 5.6.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 444,52 | 36,01 | 16.007,17 |
| 8 | QUADRA SÍTIO GROSSOS | | | | | | 47.398,60 |
| 6.1 | REVESTIMENTO DE PAREDE E PISO | | | | | | 7.271,13 |
| 6.1.1 | C4813 | REMOÇÃO DE PINTURA LATEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) | SEINFRA | M2 | 324,17 | 5,13 | 1.662,99 |
| 6.1.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 324,17 | 17,30 | 5.606,14 |
| 6.2 | PINTURA PISOS | | | | | | 17.442,44 |
| 6.2.1 | C1910 | PINTURA P/ PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 201,50 | 18,16 | 3.659,24 |
| 6.2.2 | 74245/001 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | SINAPI | M2 | 540,00 | 12,52 | 6.760,80 |
| 6.2.3 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 285,00 | 24,64 | 7.022,40 |
| 6.3 | PINTURA - COBERTURA E EQUIPAMENTOS | | | | | | 11.120,95 |
| 6.3.1 | C1911 | PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 654,80 | 13,01 | 11.120,95 |
| 6.4 | EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 4.866,18 |
| 6.4.1 | 00025400 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE 11,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO) | SINAPI | UN | 2,00 | 1.102,87 | 2.205,74 |
| 6.4.2 | 00010935 | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = 73,8* MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM, H = 2 M | SINAPI | M2 | 86,40 | 28,35 | 2.449,44 |
| 6.5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 6.806,80 |
| 6.5.1 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K) CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 80W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 16,00 | 431,80 | 6.908,80 |

| | |
|-----------------|------------|
| VALOR ORÇAMENTO | 348.920,30 |
| VALOR BDI TOTAL | 92.488,73 |
| VALOR TOTAL | 441.419,07 |

Quatrocentos e Quarenta e Um Mil Quatrocentos e Dezenove reais e Sete centavos

Charles Vicente Tomé
CVTOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tomé
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 79309



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

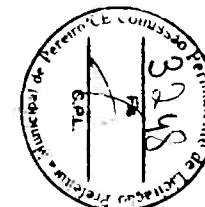
| | | | | |
|-----------------|--|---------------------------------|---------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS JOSÉ PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 18/11/2020 | BDI: | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO CE | PONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA: 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,00% | 12/2018 |
| | | SINAFI: 2020A2) COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 4/2019 |
| | | COMPOSIÇÃO S. PROFIJIAS | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | REFORMA NA ESCOLA JOSÉ NILSON BEZERRA | 76.939,43 | 100,00% | | | 100,00% |
| | | | 76.939,43 | | | 76.939,43 |
| 2 | REFORMA NA ESCOLA PEDRO GOMES DE LIMA | 68.465,75 | | 100,00% | | 100,00% |
| | | | | 68.465,75 | | 68.465,75 |
| 3 | ESCOLA MIGUEL ANTÔNIO DE ROCHA (CHABOCÃO) | 60.041,86 | 30,00% | 30,00% | 40,00% | 100,00% |
| | | | 18.012,56 | 18.012,56 | 24.016,74 | 60.041,86 |
| 4 | QUADRA DO SÍTIO CHABOCÃO | 43.198,59 | | 40,00% | 60,00% | 100,00% |
| | | | | 17.279,44 | 25.919,15 | 43.198,59 |
| 5 | ESCOLA SÍTIO (GROSSOS) | 52.876,17 | 25,00% | 25,00% | 50,00% | 100,00% |
| | | | 13.219,04 | 13.219,04 | 26.438,09 | 52.876,17 |
| 6 | QUADRA SÍTIO GROSSOS | 47.398,50 | | 30,00% | 70,00% | 100,00% |
| | | | | 14.219,55 | 33.178,95 | 47.398,50 |
| 7 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 92.498,77 | 31,01% | 37,00% | 31,30% | 100,00% |
| | | | 28.683,87 | 34.779,54 | 29.035,36 | 92.498,77 |
| | | 441.419,07 | 136.854,90 | 165.975,88 | 138.588,29 | 441.419,07 |
| | | | 136.854,90 | 302.830,78 | 441.419,07 | 441.419,07 |

Charles Vicente Tome
CVTOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cesar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 70300

17
 2





COMPOSIÇÃO DO BDI

| | |
|----------|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTONIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS) NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA |

| | | | |
|-----------------------|------------------------|--------|--------|
| DATA: | 16/11/2020 | BDI: | 26,51% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| SENAPR | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 2/2018 |
| SINAPI | 202/00 COM DESONERAÇÃO | 94,13% | 4/2004 |
| COMPOSIÇÃO 3 PROPRIAS | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 8,16 |
| TOTAL | | 8,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 1,00 |
| R | Riscos | 1,27 |
| TOTAL | | 5,27 |

| Impostos | | |
|-----------------|-----------------------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,80 |
| | PIS | 0,65 |
| | CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA | 4,50 |
| TOTAL | | 10,95 |

BDI = 26,51%

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

Charles Vicente Tomé
CVTOME SERVIÇOS - ME
 CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tomé
 CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Cezar Pessoa Pinheiro
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 70390

6
✓
4

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), GRABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA

DATA: 16/11/2020
BDI: 26,51%
FORTE: VERSÃO
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
SINAPI: 292/2019 COM DESONERAÇÃO 84,13%
 (COMPOSIÇÃO PRÓPRIA) 4,78%
REF.: 12/2018
 10/2020

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| TOTAL | | 18,80 | 18,80 |



| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| TOTAL | | 44,97 | 18,84 |

| | | | |
|--------------|----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Recisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 16,41 | 11,86 |

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

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

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------|-------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |

Charles Vicente Tome
CVTOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
 Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
 Sócio - Administrador

Ricardo Ceza
RICARDO CEZAR PESSOA PINHEIRO
 ENGENHEIRO CIVIL
 REGISTRO NACIONAL 060185175-0
 REGISTRO CREA 7030D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---|--------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUÇO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA RIXHIA) E GROSOSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CE/PA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 95,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 202009 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 84,13% | 47,86% |

| | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL | | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,58 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| TOTAL | | 14,34 | 11,03 |

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

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Charles Vicente Tome
CVTOME SERVIÇOS - ME
CNPJ: 23.834.673/0001-42
Charles Vicente Tome
CPF: 009.042.233-37
Sócio - Administrador

[Assinatura]
RICARDO CEZAR PESGOA PINHEIRO
ENGENHEIRO CIVIL
REGISTRO NACIONAL 060185175-0
REGISTRO CREA 79309



6
Q



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--|----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUÇO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: 85,20h |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA: 026-1 COM DESONERAÇÃO | MES: 12/2018 |
| | | SINAPI: 2020-09 COM DESONERAÇÃO | REF.: 10/2020 |



1.1.1. C1068 - DEMOLUÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12991 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,12592930 | 17,83 | 2,25 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25929304 | 13,21 | 16,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,89 |
| VALOR: | | | | | | 18,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,89 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,90 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,77441101 | 0,85 | 0,66 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,66 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 0,48400688 | 17,83 | 8,63 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,16161651 | 17,83 | 20,71 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,16161651 | 13,21 | 15,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,68 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 20,33628896 | 0,41 | 8,34 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02904041 | 55,00 | 1,60 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,09680138 | 14,66 | 1,42 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 25,72980574 | 0,48 | 11,84 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,09680138 | 31,90 | 3,09 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,04840069 | 31,90 | 1,54 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA "H" 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,42003440 | 1,36 | 3,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 31,12 |
| VALOR: | | | | | | 78,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 78,45 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 20,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 98,72 |

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

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03485285 | 19,64 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,68 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36725391 | 17,83 | 6,50 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,08494825 | 13,21 | 14,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,57 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03214207 | 51,00 | 1,64 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04259793 | 76,75 | 3,27 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,84948247 | 0,46 | 4,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,81 |
| VALOR: | | | | | | 31,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,48 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 8,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,80 |

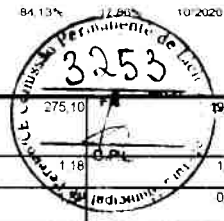
1.1.4. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.EIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUÇO (E.EIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (E.EIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GRÓSSOS (E.EIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% | | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | | 10/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07041438 | 275,10 | 19,37 |
| 00003777 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,09103803 | 1,18 | 1,29 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO | SINAPI | M | 0,43525373 | | 0,79 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO X 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,08561954 | 17,69 | 19,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,65 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88262 | SINAPI | H | 0,13086301 | 18,25 | 2,39 |
| 88309 | SINAPI | H | 0,11442337 | 18,37 | 2,10 |
| 88316 | SINAPI | H | 0,24538638 | 14,12 | 3,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,95 |
| VALOR: | | | | | 48,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,61 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 12,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,50 |

1.2.210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | SEINFRA | H | 0,07741410 | 17,83 | 1,38 |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,77414065 | 13,21 | 10,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,61 |
| VALOR: | | | | | 11,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,61 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,69 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 3,26331688 | 14,52 | 47,38 |
| 10498 | SEINFRA | H | 3,26331688 | 17,83 | 58,18 |
| 12391 | SEINFRA | H | 1,21830496 | 17,83 | 21,72 |
| 12543 | SEINFRA | H | 1,21830496 | 13,21 | 16,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 143,37 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | SEINFRA | M3 | 0,00822431 | 51,00 | 0,47 |
| 10209 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,45 | 123,45 |
| 10441 | SEINFRA | KG | 1,49677467 | 1,10 | 1,65 |
| 10805 | SEINFRA | KG | 1,49677467 | 0,46 | 0,69 |
| 11031 | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,68 | 73,32 |
| 11590 | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11706 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 191,18 | 191,18 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,17404357 | 11,28 | 1,96 |
| 11919 | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 623,17 |
| VALOR: | | | | | 666,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 666,48 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 176,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 843,16 |

1.2.3. C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EÍF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUCO (EÍF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EÍF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EÍF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026 1 COM DEGRADAÇÃO | 95,20% |
| | | SINAPI 2020-00 COM DEGRADAÇÃO | 54 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,28202443 | 1,42 | 33,13 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 2,28202443 | 17,81 | 40,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 73,82 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 11027 | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 19,67 | 59,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 18271 | PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,28 | 82,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 187,29 |
| VALOR: | | | | | | 261,09 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 261,09 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 69,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 330,31 |

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

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90336840 | 17,83 | 51,77 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,90336840 | 13,21 | 38,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 90,12 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00774232 | 51,00 | 0,39 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,55164019 | 1,10 | 0,61 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,76852303 | 0,46 | 1,27 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,96778960 | 98,52 | 95,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 97,71 |
| VALOR: | | | | | | 187,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 187,82 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 49,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 237,61 |

1.2.5. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00505159 | 14,52 | 14,59 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,00505159 | 18,07 | 18,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,75 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 11370 | LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 61,20 | 61,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,20 |
| VALOR: | | | | | | 93,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 93,94 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 24,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 118,84 |

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

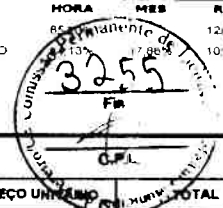
| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,93574372 | 14,52 | 28,11 |
| 10498 | CARPINEIRO | SEINFRA | H | 1,93574372 | 17,83 | 34,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,62 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 18638 | MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO | SEINFRA | PAR | 0,96787196 | 34,40 | 33,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,29 |
| VALOR: | | | | | | 95,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 95,91 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 25,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 121,34 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUCO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA) CHABOÇÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 15/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 202009 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07741410 | 17,85 | 1,38 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77414095 | 13,21 | 10,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,67 |
| VALOR: | | | | | 11,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,67 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,69 |

1.3.2. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO 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 | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00034362 JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 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 | 0,87165989 | 313,10 | 210,90 |
| 00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 8,90384869 | 0,11 | 0,98 |
| 0039961 SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,60323575 | 18,44 | 11,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 222,40 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50229320 | 18,37 | 9,23 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25086270 | 14,12 | 3,54 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,77 |
| VALOR: | | | | | 236,17 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 236,17 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 62,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 297,51 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38821106 | 13,21 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,13 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,49 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33817314 | 14,52 | 4,91 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38648359 | 17,85 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,81 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24155224 | 0,55 | 0,13 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX | SEINFRA | L | 0,11594508 | 12,08 | 1,40 |
| 12096 TINTA LÁTEX | SEINFRA | L | 0,16425552 | 14,68 | 2,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,94 |
| VALOR: | | | | | 15,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,75 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,91 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33883142 | 14,52 | 4,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.FIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUCO (E.FIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.FIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSÓS (E.FIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 10/11/2020 | BDI: 27,51% | | | | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 026-1 COM DESONERAÇÃO | 84,20% | | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFETURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SINAPI | 2020-09 COM DESONERAÇÃO | 84,17% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38723591 | 17,85 | 5,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,83 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04840449 | 12,78 | 0,62 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24202244 | 0,55 | 0,13 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11617077 | 16,84 | 1,93 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,18457526 | 18,96 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,47 | |
| VALOR: | | | | | 17,30 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,30 | |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 4,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,89 | |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33907272 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38751168 | 17,85 | 8,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,84 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03875117 | 12,78 | 0,50 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15500467 | 21,46 | 3,33 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12584130 | 9,68 | 1,24 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,38751168 | 0,95 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,38 | |
| VALOR: | | | | | 17,11 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,11 | |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 4,54 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,65 | |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,77454564 | 14,52 | 11,26 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,77454564 | 17,85 | 13,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,09 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02904546 | 12,78 | 0,37 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15490913 | 21,48 | 3,32 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,29045462 | 1,32 | 0,38 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11818185 | 20,34 | 2,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,43 | |
| VALOR: | | | | | 31,51 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,51 | |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 8,36 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,87 | |

1.5.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| | | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03572180 | 18,37 | 0,65 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10057500 | 14,12 | 1,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,08 | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|-------------|
| VALOR: | | | | | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,08 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,63 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 21,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09700317 | 17,85 | 1,73 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,14550475 | 13,21 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,65 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00591719 | 51,00 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,35717691 | 0,48 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | | 5,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,04 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,38 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95979010 | 17,83 | 17,11 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,07496491 | 13,21 | 14,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,31 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01439885 | 51,00 | 0,73 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,09234242 | 1,10 | 2,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,09234242 | 0,48 | 0,96 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,49 |
| VALOR: | | | | | | 45,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 45,80 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 12,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 57,94 |

1.5.4. 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_08/2014 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87369 | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,02059223 | 463,04 | 9,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33836991 | 18,37 | 6,22 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12374671 | 14,12 | 1,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 17,51 |
| VALOR: | | | | | | 17,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,50 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,14 |

1.5.5. 98581 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_08/2018 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,37409438 | 5,82 | 2,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,18 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 87286 | ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02416630 | 393,92 | 9,52 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83806741 | 18,37 | 15,40 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17013078 | 14,12 | 2,40 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 27,32 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.F.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.F.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.F.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.F.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 10/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 | SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 10/2020 |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 29,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 29,50 |
| VALOR BDI (26,51%): | 7,82 |
| VALOR COM BDI: | 37,32 |

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

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm; | SEINFRA | M2 | 0,9681967 | 58,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 58,00 |
| VALOR: | | | | | 58,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 58,15 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 14,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,04 |

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

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84639348 | 14,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84639348 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,08 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,05 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,96804870 | 0,20 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,97 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 352,12 |
| VALOR: | | | | | 444,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 444,16 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 117,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 561,91 |

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

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24398932 | 14,52 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24398932 | 17,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,24 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,80 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,43 |
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,36 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 |
| 11925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,90 |
| 12190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,93 |
| VALOR: | | | | | 251,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 251,12 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 66,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 317,89 |

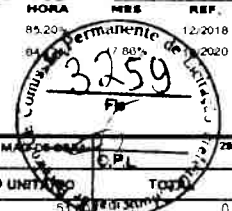
1.7.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,94628097 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94628097 | 13,21 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.EIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.EIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.EIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.EIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 21,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/19 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00094628 | 0,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,42582644 | 0,20 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,16 |
| VALOR: | | | | | 60,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 60,52 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 13,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 63,91 |

1.7.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44935799 | 8,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,01 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 19,80 |
| VALOR: | | | | | 27,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 27,79 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 35,16 |

1.7.5. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01343515 | 0,14 |
| 00010228 | VÁLVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 209,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 210,04 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55791230 | 7,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55791230 | 10,01 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 17,90 |
| VALOR: | | | | | 227,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 227,94 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 60,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 288,24 |

1.7.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,89243320 | 42,00 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,89243320 | 51,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,41036100 | 31,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 125,41 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00337451 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,41036100 | 2,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,41036100 | 1,11 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,80 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,40 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,58 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,54 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,28 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,49 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,15697328 | 2,70 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|-------------------------|--|----------------------|
| | OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: 05:26% | MES: 12/2016 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SINAPI: | 026 1 COM DESONERAÇÃO 2020/01 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF.: 12/2016 |
| | | | | | |



1.8.1. 97810 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,20 |
| SERVICO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| B8247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05845503 | 14,61 | 0,87 |
| B8264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14260581 | 18,54 | 2,64 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,51 |
| VALOR: | | | | | | 16,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,00 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,96 |

1.8.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 7,98513764 | 1,83 | 14,63 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,356892579 | 7,70 | 2,78 |
| 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 | 10,29 | 10,29 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,09396462 | 9,15 | 19,16 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,90360420 | 4,15 | 7,90 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 30 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,09396462 | 5,89 | 12,33 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,41 | 21,41 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,09396462 | 4,49 | 9,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 100,80 |
| VALOR: | | | | | | 100,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 100,80 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 26,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 127,52 |

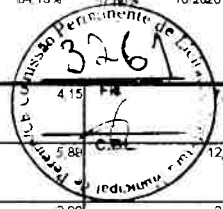
1.8.3. 93142 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 11,93919287 | 2,61 | 31,18 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,35633312 | 7,70 | 2,77 |
| 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 | 10,29 | 10,29 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,08482098 | 9,15 | 19,07 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.F.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.F.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.F.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.F.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 84,13% | 10/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,89510998 | 4,15 | 7,86 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,06462098 | 5,80 | 12,28 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2), AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,06462098 | 4,49 | 9,36 |
| 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: | 137,08 |
| VALOR: | 137,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 137,08 |
| VALOR BDI (26,51%): | 36,34 |
| VALOR COM BDI: | 173,42 |

1.8.4. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039387 | LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,96 | 18,96 |
| 012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,30 | 4,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,56 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06777455 | 14,61 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21056696 | 18,54 | 3,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 5,18 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 28,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,73 |
| VALOR BDI (26,51%): | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | 36,35 |

1.9.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06153919 | 17,83 | 18,93 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,06153919 | 13,21 | 14,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,94 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,06 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 36,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,01 |
| VALOR BDI (26,51%): | 9,56 |
| VALOR COM BDI: | 45,56 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07351609 | 13,21 | 0,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,97 |

| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,97 |
| VALOR BDI (26,51%): | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | 1,23 |

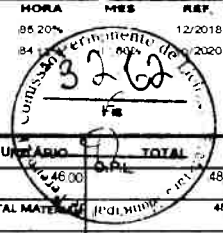
2.1.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,64529046 | 13,21 | 21,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,73 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|---------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUGO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GRÓSSÓS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VEREÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | HORA 86,20% |
| | | SINAPI | MES 12/2018 |
| | | | REF. 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84 |
| | | | 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | M3 | 1,06459971 | 46,00 | 48,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,97 |
| VALOR: | | | | | 70,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 70,70 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 18,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 89,44 |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,12592930 | 17,83 | 2,25 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,25829304 | 13,21 | 16,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,89 |
| VALOR: | | | | | 18,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,89 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 5,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,90 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03488319 | 19,64 | 0,68 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,68 |
| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 0,38736875 | 17,83 | 6,91 |
| I2543 | SERVEnte | H | 1,08526407 | 13,21 | 14,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,98 |
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,03215161 | 51,00 | 1,64 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,04261056 | 76,75 | 3,27 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 10,85264068 | 0,45 | 4,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,81 |
| VALOR: | | | | | 31,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,47 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 8,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,81 |

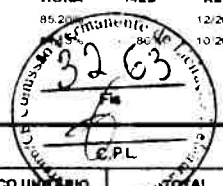
94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016 (M2)

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|--------------|
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | M3 | 0,07041438 | 275,10 | 19,37 |
| 00003777 | LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA | M2 | 1,09103803 | 1,18 | 1,29 |
| 00004517 | SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | M | 0,43525373 | 1,81 | 0,79 |
| 00007156 | TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2 | 1,08561954 | 17,69 | 19,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,66 |
| SERVIÇO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,13096301 | 18,25 | 2,39 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,11442337 | 18,37 | 2,10 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,24538636 | 14,12 | 3,46 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 7,96 |
| VALOR: | | | | | 48,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 48,61 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 12,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 61,50 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 18/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07741410 | 17,85 | 1,38 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,77414085 | 13,21 | 10,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,67 |
| VALOR: | | | | | | 11,67 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,67 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,69 |

2.2.2. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,48397761 | 17,85 | 8,64 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,38718208 | 13,21 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12085 | TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO | SEINFRA | L | 0,20327059 | 12,00 | 2,44 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,04839775 | 3,87 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,63 |
| VALOR: | | | | | | 16,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,38 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,72 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,89065250 | 14,52 | 27,45 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,89065250 | 17,83 | 33,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 61,16 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 46,00 |
| VALOR: | | | | | | 107,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 107,15 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 28,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 135,56 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,93574372 | 14,52 | 28,11 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,93574372 | 17,83 | 34,51 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 62,62 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18638 | MAÇANETA TIPO ALAVANCA CROMADO | SEINFRA | PAR | 0,96787188 | 34,40 | 33,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 33,29 |
| VALOR: | | | | | | 95,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 96,91 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 25,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 121,34 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,38821106 | 13,21 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOJUGO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/99 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|---------------------|------|
| VALOR: | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 5,13 |
| VALOR BDI (26,51%): | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | 6,49 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33817314 | 14,52 | 4,91 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38648358 | 17,85 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,81 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24155224 | 0,55 | 0,13 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11594508 | 12,08 | 1,40 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,16425552 | 14,66 | 2,41 |

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 3,94 |
| VALOR: | | 15,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 15,75 |
| VALOR BDI (26,51%): | | 4,18 |
| VALOR COM BDI: | | 19,93 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33883142 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38723591 | 17,85 | 6,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04840449 | 12,78 | 0,62 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24202244 | 0,55 | 0,13 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11617077 | 16,64 | 1,93 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,16457526 | 16,96 | 2,79 |

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 5,47 |
| VALOR: | | 17,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 17,30 |
| VALOR BDI (26,51%): | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | 21,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33888794 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38730051 | 17,85 | 6,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03873005 | 12,78 | 0,49 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15492020 | 21,46 | 3,32 |
| 11199 | FLUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12587267 | 9,88 | 1,24 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,38730051 | 0,55 | 0,21 |

| | | |
|----------------------------|--|--------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 5,76 |
| VALOR: | | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | 17,10 |
| VALOR BDI (26,51%): | | 4,53 |
| VALOR COM BDI: | | 21,63 |

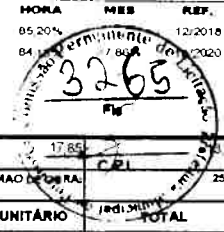
2.3.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,77502078 | 14,52 | 11,25 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|------------------|--|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.EIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOÇO (E.EIF PEDRO GOMES DE LIMA) CHABOÇÃO (E.EIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.EIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 10/11/2020 | BDI: 28,51% | | |
| | | VERSÃO | HORA | MEB | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | SEINFRA | 026.1 (COM DESONERAÇÃO 2020/09 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS) | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO.CEARA | SINAPI | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|--------|---------|---|------------|--------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,77502378 | 17,85 | 21,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,00 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02908325 | 12,78 | 0,37 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15500416 | 21,46 | 3,33 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,29063279 | 1,32 | 0,38 |
| 12293 | ZARÇÃO | SEINFRA | L | 0,11625312 | 20,34 | 2,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,44 | |
| VALOR: | | | | | 31,52 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,62 | |
| VALOR BDI (28,51%): | | | | | 8,38 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,53 | |

2.4.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03572180 | 18,37 | 0,66 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10057500 | 14,12 | 1,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,08 | |
| VALOR: | | | | | 2,08 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,08 | |
| VALOR BDI (28,51%): | | | | | 0,56 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,63 | |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,95980413 | 17,83 | 17,11 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,07496063 | 13,21 | 14,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,31 | |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,01439706 | 51,00 | 0,73 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,09237300 | 1,10 | 2,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,09237300 | 0,48 | 0,96 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,42 | 10,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,49 | |
| VALOR: | | | | | 46,79 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,79 | |
| VALOR BDI (28,51%): | | | | | 12,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 57,93 | |

2.4.3. 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)

| SERVICO | FONTE | 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 | 0,02059223 | 483,04 | 9,54 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33836991 | 18,37 | 6,22 |
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12374871 | 14,12 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,51 | |
| VALOR: | | | | | 17,50 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,50 | |
| VALOR BDI (28,51%): | | | | | 4,64 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,14 | |

2.4.4. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21780401 | 18,37 | 4,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|----------------------|-------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 18/11/2020 | BDI: 26,51% | | |
| | | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 54,17% | 03/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---------------------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,25044785 | |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: 35,78 |
| | | | | | VALOR: 35,78 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: 35,78 |
| | | | | | VALOR BDI (26.51%): 9,49 |
| | | | | | VALOR COM BDI: 45,27 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09700317 | 17,83 | 1,73 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14550475 | 19,21 | 1,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,65 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00591719 | 51,00 | 0,30 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,35717691 | 0,46 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,38 |
| VALOR: | | | | | | 5,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,04 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | | 1,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,38 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18293 | FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm | SEINFRA | M2 | 0,96811987 | 58,00 | 56,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 56,15 |
| VALOR: | | | | | | 56,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 56,15 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | | 14,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 71,04 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84639348 | 14,52 | 41,33 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84639348 | 17,83 | 50,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,08 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10301 | BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,06 | 32,12 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,96804870 | 0,20 | 0,19 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,97 | 163,97 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,14 | 66,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,12 |
| VALOR: | | | | | | 444,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 444,16 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | | 117,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 561,91 |

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

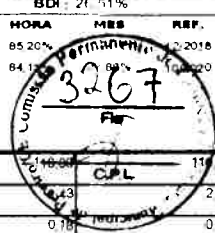
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24398932 | 14,52 | 18,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24398932 | 17,83 | 22,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,24 |

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOIJO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO.CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | 117,83 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | | 2,43 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| 12190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,00 | 69,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,53 |
| VALOR: | | | | | | 251,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 251,12 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 66,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 317,69 |

2.6.3. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X16)cm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,94628097 | 17,83 | 16,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94628097 | 13,21 | 12,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,37 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00094628 | 51,00 | 0,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,42582644 | 0,46 | 0,20 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,15 |
| VALOR: | | | | | | 50,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 50,52 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 13,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,91 |

2.6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44935799 | 17,83 | 8,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,01 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,80 | 19,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,80 |
| VALOR: | | | | | | 27,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,79 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,16 |

2.6.5. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (UN)

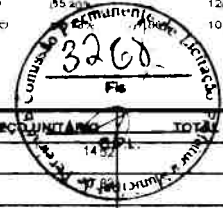
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00003148 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,01343515 | 10,51 | 0,14 |
| 00010228 | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 209,90 | 209,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,04 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55791230 | 14,15 | 7,89 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,55791230 | 17,95 | 10,01 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 17,90 |
| VALOR: | | | | | | 227,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 227,94 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 60,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 288,24 |

2.6.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|------------------------|------------|-------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,61% | | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-ÇEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 05/2018 | 12/2018 |
| | | SINAPI | 202009 COM DESONERAÇÃO | | 10/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,89243320 | 14,92 | 42,00 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,89243320 | 17,80 | 51,57 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,41036100 | 13,21 | 31,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 125,41 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00337451 | 55,00 | 0,19 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,41036100 | 1,70 | 2,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,41036100 | 6,45 | 1,11 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,80 | 1,60 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 1,80 | 16,40 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCÁVEL 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 | 1,15697328 | 2,33 | 2,70 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,82072200 | 5,23 | 25,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,76 |
| VALOR: | | | | | | 176,15 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 176,15 |
| VALOR BDI (26,61%): | | | | | | 46,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 222,85 |

2.7.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,20 |

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05970348 | 14,61 | 0,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14320183 | 18,54 | 2,65 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,52 |
| VALOR: | | | | | | 15,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 15,71 |
| VALOR BDI (26,61%): | | | | | | 4,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,87 |

2.7.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 (UN)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 7,99513764 | 1,83 | 14,63 |
| 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 0,35682579 | 7,79 | 2,78 |
| 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 | 10,29 | 10,29 |
| 90466 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,09396462 | 9,15 | 19,16 |
| 91842 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 1,96360420 | 4,15 | 7,90 |
| 91852 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | M | 2,09396462 | 5,89 | 12,33 |
| 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 21,41 | 21,41 |
| 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,90 | 2,90 |
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,09396462 | 4,49 | 8,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|----------------------|--------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSO (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VEREÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 2020 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI | 2020 COM DESONERAÇÃO | 84,10% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 280,80 |
| VALOR: | 100,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,80 |
| VALOR BDI (26.51%): | 26,72 |
| VALOR COM BDI: | 127,52 |

2.7.3. 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 |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 18,88 | 18,88 |
| 00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 2,00000000 | 2,30 | 4,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23,48 |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08777455 | 14,61 | 1,28 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21055696 | 18,54 | 3,90 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 5,18 |
| VALOR: | | | | | 28,73 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 28,73 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 7,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 36,35 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06209121 | 17,83 | 18,84 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06209121 | 13,21 | 14,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,87 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,06 |
| VALOR: | | | | | 34,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 34,03 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 9,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,58 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07351609 | 13,21 | 0,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,97 |
| VALOR: | | | | | 0,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,97 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 0,26 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,23 |

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,93566882 | 13,21 | 25,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,57 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 0,98719110 | 33,16 | 32,74 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,96783441 | 21,46 | 20,77 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,35525485 | 16,44 | 71,60 |
| 11725 PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,14517516 | 11,26 | 1,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,74 |
| VALOR: | | | | | 152,31 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 152,31 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 40,38 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUGO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 10/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 202009 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202009 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | 85,20% |
| | | | MES |
| | | | 17,86% |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |
| | | | 10/2020 |

VALOR COM BDI: 192,69

3.2.1. 97831 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03572180 | 18,37 | 0,68 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10057500 | 14,12 | 1,42 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,08 |
| VALOR: | | | | | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,08 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,63 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38821106 | 13,21 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,13 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,49 |

3.2.3. 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_08/2014 (M2)

| SERVIÇO | FONTE | 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 | 0,02058223 | 463,04 | 9,54 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33836991 | 18,37 | 6,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12374671 | 14,12 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,51 |
| VALOR: | | | | | 17,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,50 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 4,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,14 |

3.2.4. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,96732828 | 17,83 | 17,25 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,11242752 | 13,21 | 14,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,95 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,02250608 | 51,00 | 1,20 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,07116973 | 0,46 | 3,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,46 |
| VALOR: | | | | | 36,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,40 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 9,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,05 |

3.3.1. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33817314 | 14,52 | 4,91 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,38648359 | 17,85 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,81 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24155224 | 0,55 | 0,13 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUGO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSÓS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2620/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA 85,20% |
| | | | MES 84,13% |
| | | | REF. 12/2018 |
| | | | 02/2020 |



| | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11594508 | 12,08 | 4,40 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,16425552 | 14,66 | 2,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,94 |
| VALOR: | | | | | | 16,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,76 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,80 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33883142 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38723591 | 17,85 | 6,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,83 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04840449 | 12,78 | 0,62 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24202244 | 0,55 | 0,13 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11617077 | 18,64 | 1,93 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,16457526 | 16,96 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,47 |
| VALOR: | | | | | | 17,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,30 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,89 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33907272 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38751168 | 17,85 | 6,92 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,84 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03875117 | 12,78 | 0,50 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15500467 | 21,46 | 3,33 |
| 11199 | FUNDO BRANCO POSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12594130 | 9,88 | 1,24 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,38751168 | 0,55 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,28 |
| VALOR: | | | | | | 17,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,11 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,65 |

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

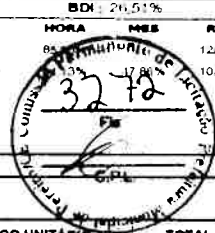
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,77454564 | 14,52 | 11,25 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,77454564 | 17,85 | 13,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,08 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02904546 | 12,78 | 0,37 |
| 11100 | ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,15490913 | 21,46 | 3,32 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,26045462 | 1,32 | 0,34 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11618185 | 20,34 | 2,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,43 |
| VALOR: | | | | | | 31,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 31,51 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 8,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 39,86 |

b
e



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.F.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOÇO (E.F.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (E.F.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.F.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



3.3.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0.48400384 | 17,85 | 8,64 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.38720307 | 13,21 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,75 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0.24200192 | 16,98 | 4,10 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0.07744061 | 3,87 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | | 18,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,16 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,97 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0.07741410 | 17,83 | 1,38 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0.77414095 | 13,21 | 10,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,61 |
| VALOR: | | | | | | 11,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,61 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 3,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,69 |

3.4.2. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 1.88941850 | 30,18 | 57,02 |
| C4421 | PORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 0.94470825 | 314,29 | 296,91 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 269,78 | 269,78 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 623,71 |
| VALOR: | | | | | | 623,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 623,71 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 166,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 789,06 |

3.4.3. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

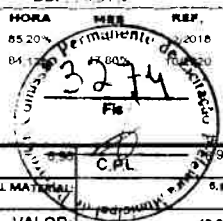
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.27975911 | 14,52 | 47,52 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3.27975911 | 17,83 | 58,48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1.22444340 | 17,83 | 21,83 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1.22444340 | 13,21 | 16,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 144,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0.00927079 | 51,00 | 0,47 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 123,45 | 123,45 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1.50431618 | 1,10 | 1,65 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1.50431618 | 0,48 | 0,69 |
| 11031 | DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3.00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2.00000000 | 38,66 | 73,32 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8.00000000 | 0,27 | 2,18 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M | SEINFRA | UN | 1.00000000 | 166,98 | 166,98 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0.17492049 | 11,26 | 1,97 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ | SEINFRA: | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI: | 2020/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | | | | | |
|-------|-------------------------|---------|----|------------|----------------------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: |
| | | | | | VALOR: |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: |
| | | | | | VALOR BDI (26.51%): |
| | | | | | VALOR COM BDI: |

3.5.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19654978 | 14,52 | 2,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19654978 | 18,07 | 3,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,40 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,60 |
| VALOR: | | | | | | 13,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,98 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | | 3,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,69 |

3.6.1. 86883 - SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02918934 | 2,85 | 0,08 |
| 00006148 | SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,98 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07429214 | 17,95 | 1,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02338864 | 14,12 | 0,33 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 1,66 |
| VALOR: | | | | | | 8,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 8,60 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,88 |

3.6.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56280206 | 14,52 | 8,17 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56280206 | 17,83 | 10,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,20 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,24243781 | 0,20 | 0,05 |
| 19100 | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,30 | 69,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 69,35 |
| VALOR: | | | | | | 87,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 87,49 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | | 23,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 110,68 |

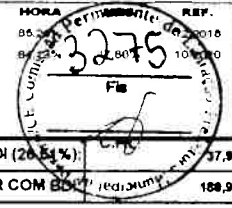
3.6.3. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12257 | VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 0,96765101 | 147,77 | 142,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 142,99 |
| VALOR: | | | | | | 142,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 142,99 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 15/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE: | VERSÃO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026 1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 202009 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR BDI (26,51%): | 37,91 |
| VALOR COM BDI: | 168,90 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84639348 | 14,52 | 41,33 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84639348 | 17,83 | 50,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 92,09 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,06 | 32,12 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,96604870 | 0,20 | 0,19 |
| 11343 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,97 | 163,97 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11864 | SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 12132 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,14 | 66,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 352,12 |
| VALOR: | | | | | | 444,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 444,16 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 117,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 561,91 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,94628097 | 17,83 | 16,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94628097 | 13,21 | 12,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,37 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00094828 | 51,00 | 0,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,42582544 | 0,46 | 0,20 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,15 |
| VALOR: | | | | | | 50,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 50,52 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 13,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,91 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24398932 | 14,52 | 16,06 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,24398932 | 17,83 | 22,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 40,24 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 110,60 | 110,60 |
| 10245 | BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,43 | 2,43 |
| 10301 | BUCHA PLÁSTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11925 | TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,90 | 24,90 |
| 12190 | TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA AJUSTÁVEL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,00 | 69,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 210,93 |
| VALOR: | | | | | | 251,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 251,12 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 66,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 317,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|--------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOJUCÓ (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA) CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VEREÃO | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 026 1 COM DEBONERAÇÃO 85 205 12/2010 |
| | | SINAPI | 2020/09 COM DEBONERAÇÃO 12/2020 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS |



3.6.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,44933796 | 17,85 | 8,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,01 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 | PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,80 | 19,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 19,80 |
| VALOR: | | | | | | 27,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 27,79 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,16 |

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

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06153919 | 17,83 | 18,93 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06153919 | 13,21 | 14,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,95 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 0,51 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,06 |
| VALOR: | | | | | | 36,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 36,01 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 9,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 45,56 |

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

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38821108 | 13,21 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,13 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,49 |

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

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33683142 | 14,52 | 4,82 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38723591 | 17,85 | 6,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,83 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04840449 | 12,78 | 0,62 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24202244 | 0,55 | 0,13 |
| 11488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11617077 | 16,64 | 1,93 |
| 12097 | TINTA LÁTEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,16457528 | 16,98 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,47 |
| VALOR: | | | | | | 17,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,30 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,89 |

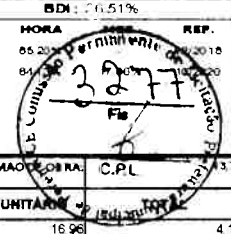
4.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,48400384 | 17,65 | 8,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38720307 | 13,21 | 5,11 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 10/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA | 2020-09 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2020-09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,24200192 | 18,96 | 4,10 |
| 10154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,07744061 | 3,87 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,40 | |
| VALOR: | | | | | 18,18 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,18 | |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 4,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,97 | |

4.2.2. 74245/001 - PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| 00007348 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,16429928 | 15,48 | 2,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,54 | |
| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33826322 | 19,49 | 6,59 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24161659 | 14,12 | 3,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,00 | |
| VALOR: | | | | | 12,55 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 12,55 | |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 3,33 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,88 | |

4.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,48402019 | 14,52 | 7,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,96904037 | 17,85 | 17,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,31 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,02904121 | 11,32 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,33 | |
| VALOR: | | | | | 24,64 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,64 | |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 6,53 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 31,17 | |

4.2.4. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19339621 | 14,52 | 2,81 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,39879242 | 17,85 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,71 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,24174526 | 1,32 | 0,32 |
| 12087 | TINTA ALUMINIO SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,14504716 | 18,51 | 2,68 |
| 12158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,07735848 | 3,82 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,30 | |
| VALOR: | | | | | 13,01 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,01 | |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 3,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,46 | |

4.4.1. 00025400 - 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)

| | |
|----------------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.102,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.102,87 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------------------|------------------------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA) MOUÇO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA) CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERBAO | HORA MES REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% | 02 2018 |
| | | SINAPI 202009 COM DESONERAÇÃO 04,10% | 03 2019 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | |
|---------------------|--------------|
| VALOR BDI (26,51%): | R\$ 22.37 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33.96,24 |

4.4.2. 00010935 - 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)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 28,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,36 |
| VALOR BDI (26,51%): | 7,52 |
| VALOR COM BDI: | 35,87 |

4.5.1. C4810 - PROJETO, 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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,12450342 | 14,52 | 16,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,12450342 | 18,07 | 20,32 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,55700473 | 17,83 | 27,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,07600631 | 13,21 | 27,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 91,83 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 19125 | 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 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 340,00 | 340,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 340,00 |
| VALOR: | | | | | | 431,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 431,80 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 114,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 546,27 |

4.5.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP. = 0,7MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,28908099 | 14,52 | 4,20 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,28908099 | 17,83 | 5,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,35 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,82 | 5,46 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,27 | 0,81 |
| 19141 | TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM | SEINFRA | M2 | 1,05866363 | 36,92 | 38,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,34 |
| VALOR: | | | | | | 53,89 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 53,89 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 14,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 67,92 |

5.1.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03572180 | 18,37 | 0,66 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10057500 | 14,12 | 1,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,08 |

Q S

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|-------------|
| VALOR: | | | | | | 2,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 2,08 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 0,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,63 |

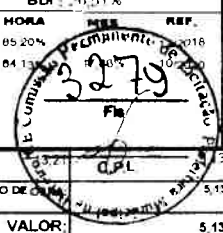
5.1.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------------|--------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.F.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOURÃO (E.F.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.F.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSO (E.F.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO | 05:20h |
| | | SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO | 04:13h |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------|---|------------|--|------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38821106 | | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,13 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,49 |

5.1.3. 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 | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_06/2014 | SINAPI | M3 | 0,02059223 | 463,04 | 9,54 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,33836991 | 18,97 | 6,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,12374671 | 14,12 | 1,75 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,51 |
| VALOR: | | | | | 17,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,50 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 4,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,14 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33817314 | 14,52 | 4,91 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38648356 | 17,85 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,81 | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24155224 | 0,55 | 0,13 |
| 11490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,11594508 | 12,06 | 1,40 |
| 12096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,16425552 | 14,68 | 2,41 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,94 | |
| VALOR: | | | | | 15,75 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,75 | |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 4,18 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,93 | |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33883142 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38723581 | 17,85 | 6,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,83 | |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04840449 | 12,78 | 0,62 |
| 1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24202244 | 0,55 | 0,13 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11517077 | 16,64 | 1,93 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,16457526 | 16,96 | 2,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,47 | |
| VALOR: | | | | | 17,30 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,30 | |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | 4,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,89 | |

Qd

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33907272 | 14,52 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38751168 | 17,85 | 6,92 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.EIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.EIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.EIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.EIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: 05,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SINAP: | REP.: 0,18% |



| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03875117 | 12,78 | 0,50 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15500467 | 21,46 | 3,33 |
| I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,12594130 | 9,88 | 1,24 |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,38751168 | 0,55 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,28 |
| VALOR: | | | | | 17,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,11 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 4,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,65 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,77454564 | 14,52 | 11,25 |
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,77454564 | 17,85 | 13,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,08 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,02904546 | 12,78 | 0,37 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,15490913 | 21,46 | 3,32 |
| I1346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,29045462 | 1,32 | 0,38 |
| I2293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,11818185 | 20,34 | 2,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,43 |
| VALOR: | | | | | 31,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 31,51 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 8,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,86 |

5.2.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,49400384 | 17,85 | 8,64 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38720307 | 13,21 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,75 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2097 TINTA LATEX ACRILICA | SEINFRA | L | 0,24200192 | 16,96 | 4,10 |
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,07744061 | 3,87 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | 18,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,16 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,97 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07741410 | 17,83 | 1,38 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,77414095 | 13,21 | 10,23 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,61 |
| VALOR: | | | | | 11,61 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 11,61 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 3,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,68 |

G J

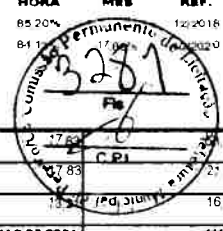
5.3.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0641 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,27975811 | 14,52 | 47,62 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|--|----------------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOURCO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO,CEARA | SEINFRA: 026 1 COM DE GONERAÇÃO | MES: 12/2018 |
| | | SINAP: 2020/09.COM DE GONERAÇÃO | REF.: 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,27975911 | 17,83 | 48 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,22444340 | 17,83 | 33 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,22444340 | 13,21 | 16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 144,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00927079 | 51,00 | 0,47 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,45 | 123,45 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50431618 | 1,10 | 1,66 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50431618 | 0,46 | 0,69 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11155 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,00 | 46,00 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 36,66 | 73,32 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11707 | PORTA LISA DE CEDRO 0,70X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 166,98 | 166,98 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,17492049 | 11,26 | 1,97 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 498,98 |
| VALOR: | | | | | | 643,86 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 643,86 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 170,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 813,54 |

5.3.3. C1977 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,28515248 | 14,52 | 47,70 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 3,28515248 | 17,83 | 58,57 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,22645692 | 17,83 | 21,67 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,22645692 | 13,21 | 16,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 144,34 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00928803 | 51,00 | 0,47 |
| 10209 | BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,45 | 123,45 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,50678894 | 1,10 | 1,66 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,50678894 | 0,46 | 0,69 |
| 11030 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 24,67 | 74,01 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,50 | 52,50 |
| 11240 | GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,66 | 36,66 |
| 11590 | PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 0,27 | 2,16 |
| 11708 | PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 191,16 | 191,16 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,21901017 | 11,26 | 2,47 |
| 11919 | TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,38 | 8,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 493,53 |
| VALOR: | | | | | | 637,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 637,85 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 169,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 806,94 |

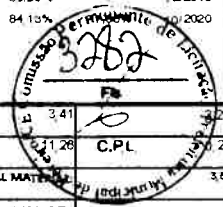
5.3.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09647896 | 14,52 | 1,40 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09647896 | 17,83 | 1,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,12 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|--|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSÓS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 18/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO | HORA MES REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 | SINAPI 2020/09 COM DESONERAÇÃO 84,13% 10/2020 |



| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------|---------|----|------------|-------|-------------|
| 18268 | ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm | SEINFRA | M | 0,96476955 | 3,41 | 3,29 |
| 1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01929539 | 6,128 | 22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,81 |
| VALOR: | | | | | | 6,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,64 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 1,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,40 |

5.3.5. 10209 - BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL. (UN)

| | |
|----------------------------|--------|
| VALOR: | 119,47 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 119,47 |
| VALOR BDI (26,51%): | 31,67 |
| VALOR COM BDI: | 151,14 |

5.4.1. 97610 - LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 38194 | LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 9,90 | 9,90 |
| 00012295 | SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,30 | 2,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,20 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05870348 | 14,61 | 0,87 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14320183 | 18,54 | 2,60 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,47 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 15,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,71 |
| VALOR BDI (26,51%): | 4,16 |
| VALOR COM BDI: | 19,87 |

5.4.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19715300 | 14,52 | 2,86 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19715300 | 18,07 | 3,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,42 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12119 | TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,96 | 6,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,96 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 13,38 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,38 |
| VALOR BDI (26,51%): | 3,54 |
| VALOR COM BDI: | 16,90 |

5.4.3. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19654976 | 14,52 | 2,85 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,19654976 | 18,07 | 3,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,40 |

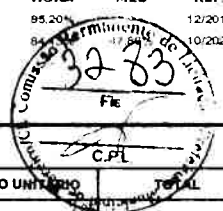
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 1255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,60 | 7,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,60 |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR: | 13,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,98 |
| VALOR BDI (26,51%): | 3,71 |
| VALOR COM BDI: | 17,69 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 18/11/2020 | BDI: 26,51% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARÁ | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20 | 12/2018 |
| | | 202009 COM DESONERAÇÃO | 84 | 10/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



5.5.1. 88883 - SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02918934 | | 0,08 |
| 00006148 SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 " | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,90 | 6,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,98 |
| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07429214 | 17,95 | 1,33 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02338694 | 14,12 | 0,33 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,66 |
| VALOR: | | | | | 8,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 8,60 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 2,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,88 |

5.5.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56280206 | 14,52 | 8,17 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,56280206 | 17,83 | 10,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,20 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,24243781 | 0,20 | 0,05 |
| 19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 69,30 | 69,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 69,35 |
| VALOR: | | | | | 87,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 87,48 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 23,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,68 |

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

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84839348 | 14,52 | 41,33 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,84839348 | 17,83 | 50,75 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 92,08 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10301 BUCHA PLASTICA 8MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,18 | 0,36 |
| 11091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 16,06 | 32,12 |
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,96604870 | 0,20 | 0,19 |
| 11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 163,97 | 163,97 |
| 11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,72 | 3,44 |
| 11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 85,90 | 85,90 |
| 12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,14 | 68,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 362,17 |
| VALOR: | | | | | 444,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 444,16 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 117,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 561,91 |

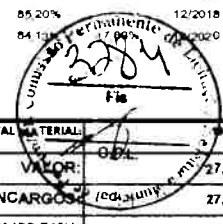
5.5.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 PEDREIHO | SEINFRA | H | 0,44935796 | 17,83 | 8,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,01 |
| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18670 PORTA PAPEL METÁLICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,80 | 19,80 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|---|--|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOCÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA MES REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018 | SINAPI 2020/06 COM DESONERAÇÃO 04,13% 07/2020 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



| | |
|---------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 27,79 |
| VALOR: | 27,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 27,79 |
| VALOR BDI (26,51%): | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | 35,16 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10152 | AZULEJISTA | SEINFRA | H | 0,94828097 | 17,83 | 16,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,94828097 | 13,21 | 12,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,37 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00094628 | 51,00 | 0,05 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,42582844 | 0,48 | 0,20 |
| 11839 | SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 20,90 | 20,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,15 |
| VALOR: | | | | | | 50,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 50,52 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 13,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,91 |

5.5.6. C1283 - ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO) (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11107 | ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 82,85 | 82,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,85 |
| VALOR: | | | | | | 82,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 82,85 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 21,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 104,81 |

5.5.7. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000377 | ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 26,00 | 26,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,00 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11383528 | 17,95 | 2,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03586997 | 14,12 | 0,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,54 |
| VALOR: | | | | | | 28,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,49 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 7,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,04 |

5.5.8. 00036790 - TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 80* CM (UN)

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 106,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,50 |
| VALOR BDI (26,51%): | 27,98 |
| VALOR COM BDI: | 133,53 |

4 6

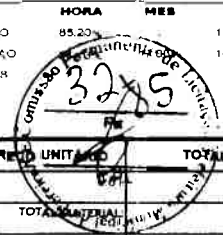
5.6.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,06153919 | 17,83 | 18,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,06153919 | 13,21 | 14,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,85 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|--|---|------------------------------------|
| OBRA: | EXLUGAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (E.E.F. JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (E.E.F. PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (E.E.F. MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (E.E.F. NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO | HORA MES REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA 026.1 COM DESENERAÇÃO 85.20 | 12/2018 |
| | | SINAPI 2020/09 COM DESENERAÇÃO 6.00000000 | 10/2020 |



| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL | | | | | 3,06 |
| VALOR: | | | | | 36,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,01 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 9,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 45,56 |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38821106 | 5,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,13 |
| VALOR: | | | | | 5,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,13 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 1,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,49 |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33863142 | 4,92 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38723581 | 6,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,83 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04840449 | 0,62 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,24202244 | 0,13 |
| 11488 | LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,11617077 | 1,93 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,16457526 | 2,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,47 |
| VALOR: | | | | | 17,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 17,30 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 4,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,89 |

6.2.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,48400384 | 8,64 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,38720907 | 5,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,75 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24200192 | 4,10 |
| 10154 | ACIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,07744061 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | 18,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 18,16 |
| VALOR BDI (26.51%): | | | | | 4,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,97 |

4/1/2

6.2.2. 74245/001 - PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS (M2)

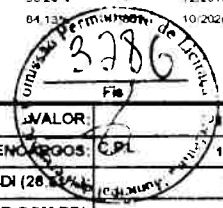
| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 00007348 | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | SINAPI | L | 0,18393476 | 2,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,54 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23751274 | 6,58 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,24108053 | 3,40 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 9,98 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|---------------------------------------|---|
| OBRA: | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS E QUADRAS LOCALIZADA NOS SÍTIOS - SÃO PAULO (EEIF JOSÉ NILSON BEZERRA), MOUCO (EEIF PEDRO GOMES DE LIMA), CHABOÇÃO (EEIF MIGUEL ANTÔNIO DA ROCHA) E GROSSOS (EEIF NOSSA SENHORA DAS GRAÇAS), NO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | DATA: 16/11/2020 | BDI: 26,51% |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE | VERSÃO: | HORA: 05:20% MES: 12/2018 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO-CEARA | SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO | REP.: 10/2020 |
| | | GINAP: 2020/09 COM DESONERAÇÃO | |
| | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 12,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,82 |
| VALOR BDI (26,51%): | 3,32 |
| VALOR COM BDI: | 16,84 |

6.2.3. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA TINTA ACRÍLICA (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,48402019 | 14,52 | 7,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,98804037 | 17,85 | 17,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,31 |

| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,02904121 | 11,32 | 0,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,33 |
| VALOR: | | | | | | 24,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,64 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 6,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,17 |

6.3.1. C1911 - PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO (M2)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,19339621 | 14,52 | 2,81 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,38679242 | 17,85 | 6,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,71 |

| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,24174526 | 1,32 | 0,32 |
| 12087 | TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,14504716 | 18,51 | 2,68 |
| 12158 | TRINCHA 2' | SEINFRA | UN | 0,07735848 | 3,82 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,30 |
| VALOR: | | | | | | 13,01 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,01 |
| VALOR BDI (26,51%): | | | | | | 3,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,46 |

6.4.1. 00025400 - 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)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR: | 1.102,87 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.102,87 |
| VALOR BDI (26,51%): | 292,37 |
| VALOR COM BDI: | 1.396,24 |

6.4.2. 00010935 - 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)

G

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 28,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 28,36 |
| VALOR BDI (26,51%): | 7,52 |
| VALOR COM BDI: | 35,87 |

6.5.1. C4810 - PROJETO, 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)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,12450342 | 14,52 | 16,33 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,12450342 | 18,07 | 20,32 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,55700473 | 17,83 | 27,76 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,07800631 | 13,21 | 27,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 81,83 |

| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,00 |

