



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO
Rua Francisco José Pacheco, 110 – Centro - Campo Redondo
CNPJ 08.358.723/0001-79

| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLAS MANOEL MARTINIANO. | | | | | | | TABELA DE REF.: SINAPI 08/2017 | |
|--|------------|-----------|---|----------------|--------|--------------------|--------------------------------|---------------------|
| LOCAL: SERRA DO DOUTOR - ZONA RURAL DE CAMPO REDONDO/RN | | | | | | | BDI = 25% | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN | | | | | | | DATA: 25/09/2017 | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. MANOEL MARTINIANO | | | | | | | | |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
| | FONTES | CÓDIGO | | | | | | |
| 1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 5.220,79 |
| 1.1 | SINAPI | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M ² | 3,00 | 484,08 | 1.452,24 | |
| 1.2 | COMPOSIÇÃO | 1 | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES | M ² | 12,90 | 14,70 | 189,63 | |
| 1.3 | SINAPI | 73899/002 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M ³ | 7,01 | 91,89 | 644,15 | |
| 1.4 | SINAPI | 85333 | RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS | UNID. | 4,00 | 18,30 | 73,20 | |
| 1.5 | SINAPI | 72224 | DEMOLICAO DE TELHAS CERAMICAS OU DE VIDRO | m ² | 49,66 | 9,80 | 486,67 | |
| 1.6 | SINAPI | 72226 | RETIRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA PARA TELHAS CERAMICAS | m ² | 49,66 | 10,88 | 540,30 | |
| 1.7 | SINAPI | 85370 | DEMOLICAO MANUAL DE LAJE PREMOLDADA | m ³ | 6,05 | 250,96 | 1.518,31 | |
| 1.8 | SINAPI | 93358 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. | M ³ | 4,89 | 64,68 | 316,29 | |
| 2 | | | ALVENARIA | | | - | - | 14.220,99 |
| 2.1 | SINAPI | 87495 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) | M ² | 142,35 | 67,43 | 9.598,66 | |
| 2.2 | SINAPI | 83519 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO CERÂMICO FURADO | M ³ | 1,78 | 464,85 | 827,43 | |
| 2.3 | SINAPI | 93202 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO | M | 87,84 | 17,64 | 1.549,50 | |
| 2.4 | SINAPI | 93182 | VERGA PRÉ-MOLDADA | M | 48,50 | 24,60 | 1.193,10 | |
| 2.5 | SINAPI | 73937/001 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | M ² | 8,50 | 123,80 | 1.052,30 | |
| 3 | | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | - | - | 6.469,89 |
| 3.1 | SINAPI | 73361 | CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO | M ³ | 1,00 | 400,19 | 400,19 | |
| 3.2 | SINAPI | 95952 | EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, FCK = 25 MPA. | M ³ | 2,98 | 1.683,54 | 5.016,95 | |
| 3.3 | SINAPI | 74007/001 | FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 10 X. | M ² | 17,88 | 29,10 | 520,31 | |
| 3.4 | SINAPI | 74202/002 | LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO EAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA | M ² | 6,00 | 88,74 | 532,44 | |
| 4 | | | COBERTURA | | | - | - | 14.693,57 |
| 4.1 | SINAPI | 92541 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE TELHA CERÂMICA | M ² | 83,79 | 69,35 | 5.810,84 | |
| 4.2 | SINAPI | 94201 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | M ² | 83,79 | 27,70 | 2.320,98 | |
| 4.3 | SINAPI | 96109 | FORRO EM PLACAS DE GESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M ² | 215,21 | 30,49 | 6.561,75 | |
| 5 | | | PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS | | | - | - | 16.434,56 |
| 5.1 | SINAPI | 95241 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5CM | M ² | 61,53 | 22,28 | 1.370,89 | |
| 5.2 | SINAPI | 89047 | EXECUÇÃO DE CONTRAPISO, PREPARO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM PARA ÁREAS SECAS E 3 CM PARA ÁREAS MOLHADAS, | M ² | 61,53 | 35,33 | 2.173,85 | |
| 5.3 | SINAPI | 87251 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. | M ² | 61,53 | 43,13 | 2.653,79 | |
| 5.4 | SINAPI | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 | M ² | 284,70 | 3,00 | 854,10 | |
| 5.5 | SINAPI | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM | M ² | 246,54 | 26,26 | 6.474,14 | |
| 5.6 | SINAPI | 87553 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | M ² | 38,16 | 13,15 | 501,80 | |
| 5.7 | SINAPI | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM | M ² | 38,16 | 63,05 | 2.405,99 | |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | - | - | 7.257,33 |



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO
Rua Francisco José Pacheco, 110 – Centro - Campo Redondo
CNPJ 08.358.723/0001-79

| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLAS MANOEL MARTINIANO. | | | | | | TABELA DE REF.: SINAPI 08/2017 | | |
|--|------------|-----------|--|-------|--------|--------------------------------|-------------------|---------------------|
| LOCAL: SERRA DO DOUTOR - ZONA RURAL DE CAMPO REDONDO/RN | | | | | | BDI = 25% | | |
| PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN | | | | | | DATA: 25/09/2017 | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. MANOEL MARTINIANO | | | | | | | | |
| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
| | FORTE | CÓDIGO | | | | | | |
| 6.1 | SINAPI | 93141 | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. | PT | 10,00 | 125,33 | 1.253,30 | |
| 6.2 | SINAPI | 93143 | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - PARA AR CONDICIONADO | PT | 9,00 | 126,78 | 1.141,02 | |
| 6.3 | SINAPI | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA) | PT | 32,00 | 104,14 | 3.332,48 | |
| 6.4 | SINAPI | 83463 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID. | 1,00 | 301,18 | 301,18 | |
| 6.5 | SINAPI | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UNID. | 12,00 | 13,80 | 165,60 | |
| 6.6 | SINAPI | 9540 | ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. | UNID. | 1,00 | 1.063,75 | 1.063,75 | |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIROSSANITARIAS | | | - | - | 9.948,84 |
| 7.1 | SINAPI | 74104/001 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO | UNID. | 6,00 | 151,48 | 908,88 | |
| 7.2 | SINAPI | 86888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 3,00 | 412,50 | 1.237,50 | |
| 7.3 | SINAPI | 86904 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 5,00 | 123,60 | 618,00 | |
| 7.4 | SINAPI | 89957 | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA COM TUBULAÇÃO DE PVC, INCLUSO RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA | UNID. | 14,00 | 109,25 | 1.529,50 | |
| 7.5 | SINAPI | 7608 | CHUVEIRO PLASTICO SIMPLES | UNID. | 3,00 | 8,38 | 25,14 | |
| 7.6 | | 95544 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. | UNID. | 5,00 | 27,99 | 139,95 | |
| 7.7 | SINAPI | 89709 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALAÇÃO | UNID. | 4,00 | 7,64 | 30,56 | |
| 7.8 | SINAPI | 86916 | TORNEIRA PLÁSTICA 1/2 OU 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 6,00 | 27,98 | 167,88 | |
| 7.9 | SINAPI | 72739 | VASO SANITARIO INFANTIL SIFONADO EM LOUCA BRANCA, COM ACESSORIOS, INCLUSIVE ASSENTO PLASTICO | UNID. | 2,00 | 477,41 | 954,82 | |
| 7.10 | SINAPI | 86876 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UNID. | 1,00 | 178,16 | 178,16 | |
| 7.11 | SINAPI | 86879 | VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 6,00 | 5,88 | 35,28 | |
| 7.12 | SINAPI | 89707 | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | UNID. | 3,00 | 21,21 | 63,63 | |
| 7.13 | SINAPI | 89351 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UNID. | 3,00 | 31,20 | 93,60 | |
| 7.14 | SINAPI | 89353 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO | UNID. | 5,00 | 37,08 | 185,40 | |
| 7.15 | SEINFRA | C4603 | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ SANITÁRIO INCLUSIVE COLUNA VENTILAÇÃO (MATERIAL E EXECUÇÃO) | pt | 14,00 | 133,64 | 1.870,96 | |
| 7.16 | SINAPI | 36081 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM | UNID. | 3,00 | 178,00 | 534,00 | |
| 7.17 | SINAPI | 86889 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | 552,61 | 552,61 | |
| 7.18 | SINAPI | 34640 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA | UNID. | 1,00 | 798,18 | 798,18 | |
| 7.19 | SINAPI | 94795 | TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1/2", FORNECIDA E INSTALADA | UNID. | 1,00 | 24,79 | 24,79 | |
| 8 | | | ESQUADRIAS | | | - | - | 14.663,80 |
| 8.1 | SINAPI | 73932/001 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | M² | 6,12 | 346,24 | 2.118,99 | |



Estado do Rio Grande do Norte
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO
Rua Francisco José Pacheco, 110 – Centro - Campo Redondo
CNPJ 08.358.723/0001-79

| | |
|--|--|
| OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E ADEQUAÇÃO PARA CLIMATIZAÇÃO DA ESCOLAS MANOEL MARTINIANO. LOCAL: SERRA DO DOUTOR - ZONA RURAL DE CAMPO REDONDO/RN PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO REDONDO/RN | TABELA DE REF.: SINAPI 08/2017 BDI = 25% DATA: 25/09/2017 |
|--|--|

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - E.M. MANOEL MARTINIANO

| ITEM | REFERÊNCIA | | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | TOTAL DO ITEM (R\$) |
|--------------------|------------|-----------|--|-------|--------|--------------------|-------------------|---------------------|
| | FONTE | CÓDIGO | | | | | | |
| 8.2 | SINAPI | 72119 | JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO, FOLHAS DE CORRER | M² | 12,50 | 378,25 | 4.728,13 | |
| 8.3 | SINAPI | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 3,00 | 793,00 | 2.379,00 | |
| 8.4 | SINAPI | 90844 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 1,00 | 824,96 | 824,96 | |
| 8.5 | SINAPI | 90842 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UNID. | 4,00 | 766,91 | 3.067,64 | |
| 8.6 | SINAPI | 68054 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA | M² | 5,04 | 220,04 | 1.109,00 | |
| 8.7 | SINAPI | 74084/001 | PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM | UNID. | 3,00 | 145,36 | 436,08 | |
| 9 | | | PINTURA | | | - | - | 20.995,01 |
| 9.1 | SINAPI | 88486 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. | M² | 277,74 | 10,36 | 2.877,39 | |
| 9.2 | SINAPI | 88482 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO | M² | 277,74 | 2,70 | 749,90 | |
| 9.3 | SINAPI | 88496 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS | M² | 277,74 | 20,64 | 5.732,55 | |
| 9.4 | SINAPI | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 823,94 | 9,33 | 7.687,36 | |
| 9.5 | SINAPI | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | M² | 245,40 | 11,76 | 2.885,90 | |
| 9.6 | SINAPI | 74064/002 | FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO | M² | 11,16 | 11,90 | 132,80 | |
| 9.7 | SINAPI | 73924/003 | PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | M² | 11,16 | 24,40 | 272,30 | |
| 9.8 | SINAPI | 84659 | PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | M² | 45,36 | 14,48 | 656,81 | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | | 109.904,78 |

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA EM R\$ 109.904,78 - CENTO E NOVE MIL, NOVECENTOS E QUATRO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS.