



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



| OBJETO | | REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - AMIGUINHO DO SABER | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|
| PROponente | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA | | | | | |
| DATA | | julho-19 | REFERÊNCIA | SINAPI - 05/2019 | | BDI = 27% | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| ITENS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR COM BDI | VALOR SEM BDI | VALOR TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | R\$ 567,42 |
| 1.1 | 74209/001 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 1,50 | R\$ 378,28 | R\$ 297,86 | R\$ 567,42 |
| 2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 307,66 |
| 2.1 | 97644 | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 6,72 | R\$ 6,27 | R\$ 4,94 | R\$ 42,13 |
| 2.2 | 97645 | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 13,00 | R\$ 18,53 | R\$ 14,59 | R\$ 240,89 |
| 2.3 | 97661 | REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2 | 50,00 | R\$ 0,44 | R\$ 0,35 | R\$ 22,00 |
| 2.4 | 97660 | REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 6,00 | R\$ 0,44 | R\$ 0,35 | R\$ 2,64 |
| 3 | | PAREDES | | | | | R\$ 35.529,87 |
| 3.1 | 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 2,68 | R\$ 65,62 | R\$ 51,67 | R\$ 175,86 |
| 3.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 2,68 | R\$ 43,69 | R\$ 34,40 | R\$ 117,09 |
| 3.3 | 87530 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 2,68 | R\$ 29,98 | R\$ 23,61 | R\$ 80,35 |
| 3.4 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1480,90 | R\$ 10,49 | R\$ 8,26 | R\$ 15.534,64 |
| 3.5 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1480,90 | R\$ 13,25 | R\$ 10,43 | R\$ 19.621,93 |
| 4 | | ESQUADRIA | | | | | R\$ 7.524,46 |
| 4.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UND | 3,00 | R\$ 998,47 | R\$ 786,20 | R\$ 2.995,41 |
| 4.2 | 6854 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 6,30 | R\$ 350,60 | R\$ 276,06 | R\$ 2.208,78 |
| 4.3 | 90830 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | UND | 6,00 | R\$ 100,72 | R\$ 79,31 | R\$ 604,32 |
| 4.4 | 74065/003 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 6,72 | R\$ 20,47 | R\$ 16,12 | R\$ 137,56 |
| 4.5 | 94559 | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 0,24 | R\$ 703,05 | R\$ 553,58 | R\$ 168,73 |
| 4.6 | 94579 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | M2 | 3,00 | R\$ 364,22 | R\$ 286,79 | R\$ 1.092,66 |
| 4.7 | 94576 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2017 | M2 | 1,00 | R\$ 317,00 | R\$ 249,61 | R\$ 317,00 |
| 5 | | PISOS | | | | | R\$ 5.324,25 |
| 5.1 | 74245/001 | PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS | M2 | 398,82 | R\$ 13,35 | R\$ 10,51 | R\$ 5.324,25 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



| OBJETO | | REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - AMIGUINHO DO SABER | | | | | |
|-----------------------|--------|---|------------|------------------|---------------|---------------|---------------|
| PROponente | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA | | | | | |
| DATA | | julho-19 | REFERÊNCIA | SINAPI - 05/2019 | | BDI = 27% | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| ITENS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR COM BDI | VALOR SEM BDI | VALOR TOTAL |
| 6 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICA | | | | | R\$ 631,88 |
| 6.1 | 93128 | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | UND | 4,00 | R\$ 108,71 | R\$ 85,60 | R\$ 434,84 |
| 6.2 | 97586 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UND | 6,00 | R\$ 32,84 | R\$ 25,86 | R\$ 197,04 |
| 7 | | CASTELO PARA CAIXA D'ÁGUA | | | | | R\$ 11.857,32 |
| 7.1 | | ESTRUTURA | | | | | R\$ 8.233,37 |
| 7.1.1 | | FUNDAÇÃO | | | | | R\$ 3.666,18 |
| 7.1.1.1 | | SAPATAS | | | | | R\$ 2.031,85 |
| 7.1.1.1.1 | 96523 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,86 | R\$ 67,26 | R\$ 52,96 | R\$ 58,11 |
| 7.1.1.1.2 | 96529 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 8,00 | R\$ 238,59 | R\$ 187,87 | R\$ 1.908,72 |
| 7.1.1.1.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 4,20 | R\$ 8,84 | R\$ 6,96 | R\$ 37,09 |
| 7.1.1.1.4 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,08 | R\$ 372,38 | R\$ 293,21 | R\$ 27,93 |
| 7.1.1.2 | | VIGA BALDRAME | | | | | R\$ 1.634,33 |
| 7.1.1.2.1 | 96527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017 | M3 | 0,55 | R\$ 88,21 | R\$ 69,46 | R\$ 48,34 |
| 7.1.1.2.2 | 96530 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017 | M2 | 3,30 | R\$ 120,69 | R\$ 95,03 | R\$ 397,91 |
| 7.1.1.2.3 | 96546 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | KG | 16,04 | R\$ 8,84 | R\$ 6,96 | R\$ 141,81 |
| 7.1.1.2.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,01 | R\$ 10,63 | R\$ 8,37 | R\$ 85,13 |
| 7.1.1.2.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 2,58 | R\$ 372,38 | R\$ 293,21 | R\$ 961,14 |
| 7.1.2 | | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 4.297,06 |
| 7.1.2.1 | | PILARES | | | | | R\$ 3.072,46 |
| 7.1.2.1.1 | 92269 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | M2 | 9,60 | R\$ 95,83 | R\$ 75,46 | R\$ 919,97 |
| 7.1.2.1.2 | 92408 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | M2 | 9,60 | R\$ 174,24 | R\$ 137,20 | R\$ 1.672,70 |
| 7.1.2.1.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 32,58 | R\$ 7,87 | R\$ 6,20 | R\$ 256,39 |
| 7.1.2.1.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 3,08 | R\$ 10,63 | R\$ 8,37 | R\$ 32,74 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA
AVENIDA LEONARDO DE ALMEIDA, S/N, CENTRO - SÍTIO NOVO - MA
CNPJ: 05.631.031/0001-64. CEP: 65925-000. FONE: (99)3532-0071



| OBJETO | | REFORMA ESCOLA MUNICIPAL - AMIGUINHO DO SABER | | | | | |
|-----------------------|-----------|--|------------|------------------|---------------|---------------|----------------------|
| PROponente | | PREFEITURA MUNICIPAL DE SÍTIO NOVO - MA | | | | | |
| DATA | | julho-19 | REFERÊNCIA | SINAPI - 05/2019 | BDI = 27% | | |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
| ITENS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANT. | VALOR COM BDI | VALOR SEM BDI | VALOR TOTAL |
| 7.1.2.1.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,51 | R\$ 372,38 | R\$ 293,21 | R\$ 190,66 |
| 7.1.2.2 | | VIGAS | | | | | R\$ 1.224,60 |
| 7.1.2.2.1 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | M2 | 3,30 | R\$ 75,40 | R\$ 59,37 | R\$ 248,59 |
| 7.1.2.2.2 | 92446 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015 | M2 | 3,67 | R\$ 166,78 | R\$ 131,32 | R\$ 611,58 |
| 7.1.2.2.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 16,04 | R\$ 7,87 | R\$ 6,20 | R\$ 126,25 |
| 7.1.2.2.4 | 92759 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 8,01 | R\$ 10,63 | R\$ 8,37 | R\$ 85,13 |
| 7.1.2.2.5 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 0,41 | R\$ 372,38 | R\$ 293,21 | R\$ 153,05 |
| 7.1.3 | | LAJE | | | | | R\$ 270,13 |
| 7.1.3.1 | 74141/001 | LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. | M2 | 3,14 | R\$ 86,03 | R\$ 67,74 | R\$ 270,13 |
| 7.2 | | VEDAÇÃO | | | | | R\$ 2.625,48 |
| 7.2.1 | 87496 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 17,16 | R\$ 65,62 | R\$ 51,67 | R\$ 1.126,04 |
| 7.2.2 | 87777 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | M2 | 34,32 | R\$ 43,69 | R\$ 34,40 | R\$ 1.499,44 |
| 7.3 | | ESQUADRIA | | | | | R\$ 998,47 |
| 7.3.1 | 90843 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UND | 1,00 | R\$ 998,47 | R\$ 786,20 | R\$ 998,47 |
| 8 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | R\$ 798,27 |
| 8.1 | 99803 | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | M2 | 570,19 | R\$ 1,40 | R\$ 1,10 | R\$ 798,27 |
| TOTAL | | | | | | | R\$ 62.541,13 |