



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



TERMO DE HOMOLOGAÇÃO DA PREGÃO PRESENCIAL SRP Nº 026/2019.

As Secretaria Municipal de Educação da Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim/MA, no uso de suas atribuições legais, e,

Considerando o Disposto no art. 43, VI, da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores,

RESOLVE:

Art. 1º - Homologar a licitação na modalidade Pregão Presencial nº 026/2019, realizada no dia 06 de janeiro de 2020, por estar de acordo com a legislação em vigor.

Art. 2º - Homologar ao seguinte proponente: **G A A EMPREENDIMENTOS**, inscrita no CNPJ nº 21.561.449/0001-07 com o valor de R\$ 1.943.489,98 (Hum milhão, novecentos e quarenta e três mil, quatrocentos e oitenta e nove reais e noventa e oito centavos), conforme itens abaixo:

| ITEM | DESCRIÇÃO DO ITEM | UNID | QUANT | PREÇO UNIT | VALOR TOTAL |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------------|
| 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | 190.456,00 |
| 01.001 | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 1.200,00 | 130,63 | 156.756,00 |
| 01.002 | Encarregado com encargos complementares | h | 1.000,00 | 33,70 | 33.700,00 |
| 02 | DEMOLIÇÕES, DESMONTAGENS E RETIRADAS | | | | 21.854,15 |
| 02.001 | DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | m2 | 15,00 | 36,77 | 551,55 |
| 02.002 | DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES | m³ | 15,00 | 187,86 | 2.817,90 |
| 02.003 | DEMOLICAO DE TELHAS ONDULADAS | m2 | 100,00 | 6,56 | 656,00 |
| 02.004 | DEMOLIÇÃO DE SOLEIRAS E PEITORIS DE MARMORE E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO | m2 | 70,00 | 7,35 | 514,50 |
| 02.005 | DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO | m2 | 250,00 | 5,78 | 1.445,00 |
| 02.006 | Coleta e carga manuais de entulho | m3 | 300,00 | 12,59 | 3.777,00 |
| 02.007 | RETIRADA DE ESQUADRIA COM APROVEITAMENTO | m2 | 40,00 | 12,21 | 488,40 |
| 02.008 | RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS | m2 | 80,00 | 6,56 | 524,80 |
| 02.009 | RETIRADA DE REBOCO OU EMBOÇO | m2 | 290,00 | 12,21 | 3.540,90 |
| 02.010 | RETIRADA DE REVESTIMENTO CERAMICO DE PISO E PAREDE | m2 | 120,00 | 9,98 | 1.197,60 |
| 02.011 | DEMOLIÇÃO DE TELHAS DE CERAMICAS OU DE VIDRO | m2 | 600,00 | 7,09 | 4.254,00 |
| 02.012 | RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS / FIBROCIMENTO | m2 | 300,00 | 5,97 | 1.791,00 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----------|----------|-------------------|
| 02.013 | RETIRADA DE VENTILADOR DE TETO | un | 30,00 | 9,85 | |
| 03 | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA | | | | 371.466,66 |
| 03.001 | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS | m2 | 39.500,00 | 7,97 | 314.815,00 |
| 03.002 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MECANICO | m2 | 350,00 | 30,26 | 10.591,00 |
| 03.003 | ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM LODO, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO M3 /ESCORAMENTO | m3 | 20,00 | 118,01 | 2.360,20 |
| 03.004 | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | m3 | 15,00 | 41,30 | 619,50 |
| 03.005 | CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLOCAÇÃO | m³ | 20,00 | 1.703,21 | 34.064,20 |
| 03.006 | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 | m³ | 7,00 | 308,68 | 2.160,76 |
| 03.007 | CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m³ | 12,00 | 238,68 | 2.864,16 |
| 03.008 | CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | m³ | 5,00 | 278,06 | 1.390,30 |
| 03.009 | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS | m³ | 15,00 | 77,77 | 1.166,55 |
| 03.010 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6.3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | kg | 60,00 | 9,78 | 586,80 |
| 03.011 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8.0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015. | kg | 70,00 | 9,34 | 653,80 |
| 03.012 | VERGAS E CONTRAVERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A | m | 7,00 | 27,77 | 194,39 |
| 04 | ALVENARIA E DIVISÓRIA | | | | 84.279,10 |
| 04.001 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m2 | 400,00 | 73,79 | 29.516,00 |
| 04.002 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m2 | 300,00 | 91,17 | 27.351,00 |
| 04.003 | Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, montada | m2 | 150,00 | 140,88 | 21.132,00 |
| 04.004 | Parede de gesso acartonado, Dry-Wall d 100/75/60 2 st 12,5mm sistemas lafarge gypsum (ou similar) | m2 | 30,00 | 120,86 | 3.625,80 |
| 04.005 | COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | m2 | 19,00 | 139,70 | 2.654,30 |
| 05 | COBERTURA | | | | |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | 34.731,56 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|------------------|
| 05.001 | CORBERTURA COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 , EXCLUINDO MADEIRAMENTO | m2 | 270,00 | 30,27 | 8.172,90 |
| 05.002 | CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1: 2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) | m | 150,00 | 18,04 | 2.706,00 |
| 05.003 | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2016 | m | 150,00 | 51,33 | 7.699,50 |
| 05.004 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 | m | 100,00 | 14,16 | 1.416,00 |
| 05.005 | MADEIRAMENTO (ENCAIBRAMENTO E RIPAMENTO) P/ TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO | m2 | 150,00 | 34,05 | 5.107,50 |
| 05.006 | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | m2 | 70,00 | 73,14 | 5.119,80 |
| 05.007 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016 | m2 | 120,00 | 37,58 | 4.509,60 |
| 06 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | 7.762,61 |
| 06.001 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ASFALTO ELASTOMERICO, INCLUSOS PRIMER E VEU DE POLIESTER. | m2 | 25,00 | 128,01 | 3.200,25 |
| 06.002 | IMPERMEABILIZACAO COM PINTURA A BASE DE RESINA EPOXI ALCATRAO, DUAS DEMAOS | m2 | 22,00 | 52,87 | 1.163,14 |
| 06.003 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM | m2 | 22,00 | 75,41 | 1.659,02 |
| 06.004 | IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA | m2 | 22,00 | 79,10 | 1.740,20 |
| 07 | ESQUADRIAS E GRADES | | | | 54.719,39 |
| 07.001 | GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16" | m² | 12,00 | 196,20 | 2.354,40 |
| 07.002 | JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 | m2 | 5,00 | 450,29 | 2.251,45 |
| 07.003 | Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, tipo moldura, s/band, incluso vidros | m2 | 15,00 | 223,66 | 3.354,90 |
| 07.004 | JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016 | m2 | 7,00 | 632,67 | 4.428,69 |
| 07.005 | JANELA DE MADEIRA ALMOFADADA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | m2 | 10,00 | 493,08 | 4.930,80 |
| 07.006 | JANELA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA. DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS | m2 | 7,00 | 441,12 | 3.087,84 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim

PINDARÉ MIRIM - MA
PFL 568
PA 2896/2019
PP 026/2019
ASS.

| | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|
| 07.007 | Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm | Un | 6,00 | 492,04 | 2.952,24 |
| 07.008 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 11,00 | 195,62 | 2.151,82 |
| 07.009 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 11,00 | 204,48 | 2.249,28 |
| 07.010 | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 16,00 | 214,35 | 3.429,60 |
| 07.011 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | m2 | 4,00 | 757,25 | 3.029,00 |
| 07.012 | PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 7,00 | 435,31 | 3.047,17 |
| 07.013 | Alizares em madeira 1ª qualidade, 5 x 1,5 cm (2 lados) | un | 14,00 | 48,15 | 674,10 |
| 07.014 | Portão em alumínio, de correr ou abrir, cor fosca, modelo buzios, ou similar | m2 | 19,00 | 497,66 | 9.455,54 |
| 07.015 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES | m2 | 16,00 | 457,66 | 7.322,56 |
| 08 | FERRAGENS | | | | 11.725,80 |
| 08.001 | DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | un | 30,00 | 22,21 | 666,30 |
| 08.002 | FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM | un | 30,00 | 188,90 | 5.667,00 |
| 08.003 | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 30,00 | 68,78 | 2.063,40 |
| 08.004 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 30,00 | 53,97 | 1.619,10 |
| 08.005 | Fornecimento e instalação de ferrolho | un | 30,00 | 13,12 | 393,60 |
| 08.006 | FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 15,00 | 55,78 | 836,70 |
| 08.007 | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO | un | 15,00 | 31,98 | 479,70 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| 09 | VIDROS | | | | 2.424,66 |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|--------|-------------------|
| 09.001 | VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM | m ² | 7,00 | 114,74 | 803,18 |
| 09.002 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM | m ² | 7,00 | 111,68 | 781,76 |
| 09.003 | VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM | m ² | 7,00 | 119,96 | 839,72 |
| 10 | FORROS | | | | 19.008,60 |
| 10.001 | Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura de fixação (perfis PVC Plastilon) ref:Araforros ou similar | m ² | 300,00 | 19,09 | 5.727,00 |
| 10.002 | Forro de madeira de lei angelim ou cedro, em régua com 20 a 25 cm de largura, inclusive madeiramento de suporte (sarrafo), instalado | m ² | 30,00 | 75,94 | 2.278,20 |
| 10.003 | Recolocação de forros em régua de pvc e perfis, considerando reaproveitamento do material | m ² | 900,00 | 8,93 | 8.037,00 |
| 10.004 | Restauração - Restauração de forro de madeira compreendendo raspagem, calafetagem, enceramento e parquetagem | m ² | 80,00 | 37,08 | 2.966,40 |
| 11 | PAVIMENTAÇÕES | | | | 127.494,94 |
| 11.001 | Camada impermeabilizadora, espessura = 10,0cm, c/ concreto fck = 25mpa | m ² | 40,00 | 43,34 | 1.733,60 |
| 11.002 | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m ² | 7,00 | 416,02 | 2.912,14 |
| 11.003 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2 014 | m ² | 500,00 | 29,04 | 14.520,00 |
| 11.004 | CIMENTADO RUSTICO E=3,5CM, COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:4, PREPARO MANUAL | m ² | 200,00 | 33,42 | 6.684,00 |
| 11.005 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | m ² | 900,00 | 23,26 | 20.934,00 |
| 11.006 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 | m ² | 900,00 | 39,06 | 35.154,00 |
| 11.007 | PISO CIMENTADO LISO DESEMPENADO, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,5CM, PREPARO MANUAL | m ² | 200,00 | 38,02 | 7.604,00 |
| 11.008 | RECOLOCAÇÃO DE TACOS DE MADEIRA COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA) | m ² | 30,00 | 56,94 | 1.708,20 |
| 11.009 | PISO EM PEDRA SÃO TOMÉ ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA 1:3 (CIMENTO E AREIA) REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO | m ² | 50,00 | 186,88 | 9.344,00 |
| 11.010 | PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PEÇAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO/AREIA) | m ² | 50,00 | 116,62 | 5.831,00 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-------|-------------------|
| 11.011 | PISO EM BLOCO SEXTAVADO 30X30CM, ESPESSURA 8CM, ASSENTADO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 6CM | m ² | 200,00 | 74,23 | 14.846,00 |
| 11.012 | RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QU E 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015 | m | 400,00 | 15,56 | 6.224,00 |
| 12 | REVESTIMENTO | | | | 5.978,70 |
| 12.001 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES | m ² | 70,00 | 40,02 | 2.801,40 |
| 12.002 | 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 MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m ² | 70,00 | 23,19 | 1.623,30 |
| 12.003 | CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL | m ² | 70,00 | 5,66 | 396,20 |
| 12.004 | REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5 CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m ² | 70,00 | 16,54 | 1.157,80 |
| 13 | PINTURA | | | | 290.303,50 |
| 13.001 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques | m ² | 2.150,00 | 12,67 | 27.240,50 |
| 13.002 | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | m ² | 2.150,00 | 8,73 | 18.769,50 |
| 13.003 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO | m ² | 4.000,00 | 3,41 | 13.640,00 |
| 13.004 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO | m ² | 2.500,00 | 2,22 | 5.550,00 |
| 13.005 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | m ² | 3.000,00 | 9,73 | 29.190,00 |
| 13.006 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | m ² | 3.000,00 | 8,00 | 24.000,00 |
| 13.007 | PINTURA ESMALTE ALTO BRILHO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA | m ² | 1.700,00 | 18,16 | 30.872,00 |
| 13.008 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO) | m ² | 1.700,00 | 28,69 | 48.773,00 |
| 13.009 | PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | m ² | 850,00 | 16,47 | 13.999,50 |
| 13.010 | PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS | m ² | 1.850,00 | 12,27 | 22.699,50 |
| 13.011 | PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS | m ² | 4.500,00 | 7,46 | 33.570,00 |
| 13.012 | PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS | m ² | 250,00 | 25,12 | 6.280,00 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------------------|
| 13.013 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS | m2 | 150,00 | 8,53 | 1.279,50 |
| 13.014 | PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAOS | m2 | 2.000,00 | 3,33 | 6.660,00 |
| 13.015 | IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR | m2 | 2.000,00 | 3,89 | 7.780,00 |
| 14 | RODAPÉS, SOLEIRAS E PETTORIS | | | | 4.007,80 |
| 14.001 | PETTORIL CERAMICO COM LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA | m | 40,00 | 39,42 | 1.576,80 |
| 14.002 | SOLEIRA EM MARMORITE LARGURA 15CM SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) | m | 20,00 | 56,11 | 1.122,20 |
| 14.003 | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM | m2 | 160,00 | 8,18 | 1.308,80 |
| 15 | INSTALAÇÃO ELETRICA, LÓGICA E TELEFONE | | | | 122.638,98 |
| 15.001 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 40,00 | 29,43 | 1.177,20 |
| 15.002 | TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 70,00 | 17,29 | 1.210,30 |
| 15.003 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 8,00 | 405,89 | 3.247,12 |
| 15.004 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO EXTERNO | un | 80,00 | 24,00 | 1.920,00 |
| 15.005 | SENSOR DE PRESENCIA BIVOLT COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA, POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO | un | 180,00 | 24,00 | 4.320,00 |
| 15.006 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 10,00 | 348,07 | 3.480,70 |
| 15.007 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 10,00 | 61,92 | 619,20 |
| 15.008 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 3 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 | 50,05 | 350,35 |
| 15.009 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 9,00 | 85,06 | 765,54 |
| 15.010 | Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar | m | 150,00 | 19,19 | 2.878,50 |
| 15.011 | Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar | m | 150,00 | 19,67 | 2.950,50 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 15.012 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | un | 6,00 | 121,21 | 727,26 |
| 15.013 | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO | un | 6,00 | 110,67 | 664,02 |
| 15.014 | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 160,00 | 12,69 | 2.030,40 |
| 15.015 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 10X10X5CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 20,00 | 49,99 | 999,80 |
| 15.016 | HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR | un | 3,00 | 40,21 | 120,63 |
| 15.017 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 40,00 | 16,43 | 657,20 |
| 15.018 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 40,00 | 3,02 | 120,80 |
| 15.019 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 150,00 | 5,04 | 756,00 |
| 15.020 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 150,00 | 6,51 | 976,50 |
| 15.021 | TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 8,00 | 16,43 | 131,44 |
| 15.022 | CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 40,00 | 0,81 | 32,40 |
| 15.023 | CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 40,00 | 1,03 | 41,20 |
| 15.024 | CABO TELEFONICO CCI-50 3 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 40,00 | 1,39 | 55,60 |
| 15.025 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 800,00 | 1,37 | 1.096,00 |
| 15.026 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 800,00 | 2,41 | 1.928,00 |
| 15.027 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 800,00 | 3,93 | 3.144,00 |
| 15.028 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 800,00 | 4,50 | 3.600,00 |
| 15.029 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 900,00 | 8,13 | 7.317,00 |
| 15.030 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 400,00 | 15,15 | 6.060,00 |
| 15.031 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 25MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 400,00 | 12,43 | 4.972,00 |
| 15.032 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 50MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 350,00 | 23,77 | 8.319,50 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|----------|
| 15.033 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 70MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 170,00 | 32,21 | 5.475,70 |
| 15.034 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO | m | 470,00 | 17,54 | 8.243,80 |
| 15.035 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 50,00 | 47,13 | 2.356,50 |
| 15.036 | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 50,00 | 60,34 | 3.017,00 |
| 15.037 | HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 24,00 | 40,21 | 965,04 |
| 15.038 | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga) | un | 6,00 | 74,48 | 446,88 |
| 15.039 | Luminária plafonier, ref. C-2353 G, Tecnolux ou similar | un | 25,00 | 70,34 | 1.758,50 |
| 15.040 | Luminária industrial em chapa de aço, blindada, a prova de tempo, p/ lâmpada fluorescente 2 x 40 w (tecnolux - ref tb165/24 ou similar), exclusive reator e lâmpadas | un | 4,00 | 253,55 | 1.014,20 |
| 15.041 | Luminária fluorescente de embutir aberta 2 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa | un | 19,00 | 104,48 | 1.985,12 |
| 15.042 | Luminária fluorescente de embutir aberta 4 x 40 w (tecnolux ref.fle-8157 ou similar), completa | un | 19,00 | 150,18 | 2.853,42 |
| 15.043 | Luminária fluorescente plafonier c/ difusor plano em poliestireno ou acrílico 2 x 40 w (tecnolux ref. flp-1014 ou similar), completa | un | 9,00 | 203,52 | 1.831,68 |
| 15.044 | LÂMPADA DE LED TUBULAR BIVOLT 18/20W BASE G13 | un | 130,00 | 43,92 | 5.709,60 |
| 15.045 | LAMPADA FLUORESCENTE 20W - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 130,00 | 5,25 | 682,50 |
| 15.046 | Luminária de emergência 2 x 8w, G-LIGHT ou similar | un | 50,00 | 40,48 | 2.024,00 |
| 15.047 | Fornecimento e instalação de ventilador comercial de teto com 4 pás | un | 42,00 | 173,47 | 7.285,74 |
| 15.048 | CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 15,00 | 11,17 | 167,55 |
| 15.049 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 40,00 | 18,51 | 740,40 |
| 15.050 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 40,00 | 15,84 | 633,60 |
| 15.051 | INTERRUPTOR BIPOLAR DE EMBUTIR 20A/250V, TECLA DUPLA C/ PLACA- FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 40,00 | 29,61 | 1.184,40 |
| 15.052 | INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 3 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 40,00 | 19,01 | 760,40 |
| 15.053 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 | 10,86 | 65,16 |
| 15.054 | Disjuntor termomagnético monopolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) | un | 6,00 | 10,86 | 65,16 |
| 15.055 | Disjuntor termomagnético monopolar 35 A, padrão NEMA (Americano - linha preta) | un | 6,00 | 13,37 | 80,22 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|------------------|
| 15.056 | Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA | un | 4,00 | 42,71 | 170,84 |
| 15.057 | Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA | un | 4,00 | 74,86 | 299,44 |
| 15.058 | Disjuntor tripolar 100 A, com caixa moldada, corrente interrupção 20KA | un | 4,00 | 264,48 | 1.057,92 |
| 15.059 | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido em butido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | pt | 8,00 | 105,27 | 842,16 |
| 15.060 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e | m | 40,00 | 4,39 | 175,60 |
| 15.061 | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6 m | m | 40,00 | 5,06 | 202,40 |
| 15.062 | Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento | pt | 7,00 | 141,66 | 991,62 |
| 15.063 | Tomada para lógica, rj45, com caixa sobrepor, aparente | un | 3,00 | 33,09 | 99,27 |
| 15.064 | Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar) | un | 2,00 | 15,37 | 30,74 |
| 15.065 | Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm | un | 2,00 | 373,84 | 747,68 |
| 15.066 | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 5e | pt | 2,00 | 154,15 | 308,30 |
| 15.067 | Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto pvc rígido Ø 3/4" c/cabo UTP 4 pares cat. 6 | pt | 2,00 | 156,84 | 313,68 |
| 15.068 | Boia elétrica (sensor control) p/ reservatório inferior ou superior marca ANAUGER ou similar | un | 60,00 | 23,06 | 1.383,60 |
| 16 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS | | | | 64.524,01 |
| 16.001 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 20,00 | 156,18 | 3.123,60 |
| 16.002 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P | un | 20,00 | 314,63 | 6.292,60 |
| 16.003 | VASO SANITÁRIO SIFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA | un | 20,00 | 224,20 | 4.484,00 |
| 16.004 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 15,00 | 93,97 | 1.409,55 |
| 16.005 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 15,00 | 238,13 | 3.571,95 |
| 16.006 | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM PVC 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2013 | un | 12,00 | 13,02 | 156,24 |
| 16.007 | Pia de cozinha com bancada em aço inox, dim 1,00x0,60m, c/ 01 cuba, sifão cromado, válvula cromada e torneira cromada, inclusive rodopia 7 cm, concretada e assentada. | un | 4,00 | 370,20 | 1.480,80 |
| 16.008 | Pia de cozinha com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.20x0.60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodopia 7 cm, assentada | un | 4,00 | 424,68 | 1.698,72 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 16.009 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 360,96 | 1.443,84 |
| 16.010 | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 4,00 | 143,61 | 574,44 |
| 16.011 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 12,00 | 43,85 | 526,20 |
| 16.012 | TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 7,00 | 40,46 | 283,22 |
| 16.013 | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 9,00 | 199,11 | 1.791,99 |
| 16.014 | Bancada em aço inox - 304, dimensões 1,20 x 0,60m c/ 01 cuba 80x50x40cm, rodopia 10cm, concretada, inclusive válvula e sifão cromados, exclusive torneira | un | 4,00 | 1.300,74 | 5.202,96 |
| 16.015 | Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc | un | 9,00 | 41,04 | 369,36 |
| 16.016 | Registro de pressão 1" c/canopla cromada, linha Targa C40 ref.1416, Deca ou similar | un | 9,00 | 57,09 | 513,81 |
| 16.017 | Registro de pressão 1/2" c/canopla cromada, linha Targa C40 - ref 1416, Deca ou similar | un | 9,00 | 45,95 | 413,55 |
| 16.018 | Torneira plastica para jardins 1/2", HERC 1128 ou similar | un | 30,00 | 14,94 | 448,20 |
| 16.019 | Sifao para lavatório em PVC, ASTRA SC3, 1 1/2" x 40 mm, acabamento branco ou similar | un | 20,00 | 20,04 | 400,80 |
| 16.020 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | m | 24,00 | 10,32 | 247,68 |
| 16.021 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | m | 24,00 | 17,10 | 410,40 |
| 16.022 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | m | 24,00 | 25,10 | 602,40 |
| 16.023 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO | m | 24,00 | 32,38 | 777,12 |
| 16.024 | REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 16,00 | 87,52 | 1.400,32 |
| 16.025 | REGISTRO GAVETA 1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 | 50,15 | 351,05 |
| 16.026 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA | un | 7,00 | 55,95 | 391,65 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----------|----------|
| 16.027 | Registro gaveta bruto, d = 25 mm (1") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 7,00 | 35,56 | 248,92 |
| 16.028 | Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar | un | 12,00 | 24,09 | 289,08 |
| 16.029 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 24,00 | 3,80 | 91,20 |
| 16.030 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 24,00 | 4,89 | 117,36 |
| 16.031 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | m | 24,00 | 7,72 | 185,28 |
| 16.032 | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" | un | 4,00 | 29,65 | 118,60 |
| 16.033 | Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h): (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta | un | 2,00 | 1.241,82 | 2.483,64 |
| 16.034 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 | 20,54 | 123,24 |
| 16.035 | LUVA DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 6,00 | 42,84 | 257,04 |
| 16.036 | Tubo de aço galvanizado DIN 2440 de 3" | m | 15,00 | 60,72 | 910,80 |
| 16.037 | Tubo de aço galvanizado DIN 2440 de 2" | m | 15,00 | 44,40 | 666,00 |
| 16.038 | Adaptador de PVC DN 75 mm | un | 4,00 | 125,71 | 502,84 |
| 16.039 | Adaptador de PVC DN 50 mm | un | 4,00 | 23,63 | 94,52 |
| 16.040 | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 3" | un | 4,00 | 146,15 | 584,60 |
| 16.041 | Fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 2" | un | 3,00 | 75,54 | 226,62 |
| 16.042 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 2,00 | 106,69 | 213,38 |
| 16.043 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 3,00 | 57,74 | 173,22 |
| 16.044 | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 3,00 | 280,53 | 841,59 |
| 16.045 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 7,00 | 89,72 | 628,04 |
| 16.046 | TE DE ACO GALVANIZADO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 3,00 | 75,29 | 225,87 |
| 16.047 | TE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 3,00 | 41,58 | 124,74 |
| 16.048 | NIPLE DE ACO GALVANIZADO 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO | un | 3,00 | 23,15 | 69,45 |
| 16.049 | VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 50MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 2,00 | 163,86 | 327,72 |
| 16.050 | Fornecimento e assentamento de curva 45 de ferro galvanizado de 2" | un | 3,00 | 46,54 | 139,62 |
| 16.051 | MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO | un | 3,00 | 67,10 | 201,30 |
| 16.052 | Hidrômetro d= 2", vazão = 30,0m3/h | un | 3,00 | 1.128,73 | 3.386,19 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|--------|-------------------|
| 16.053 | Adaptador de pvc rígido roscável com flanges para caixa d'água diam = 2" | un | 6,00 | 35,18 | 211,08 |
| 16.054 | Tubo pvc rígido roscável d = 2" | m | 28,00 | 36,72 | 1.028,16 |
| 16.055 | Tubo pvc rígido roscável d = 1" | m | 28,00 | 12,52 | 350,56 |
| 16.056 | Joelho de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 35,00 | 16,86 | 590,10 |
| 16.057 | Curva de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 35,00 | 22,21 | 777,35 |
| 16.058 | Luva de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 35,00 | 10,82 | 378,70 |
| 16.059 | Tê de 90° de pvc rígido roscável diâm = 2" | un | 35,00 | 20,25 | 708,75 |
| 16.060 | Limpeza e teste de redes de esgotos sanitários | m | 200,00 | 44,41 | 8.882,00 |
| 17 | DIVERSOS | | | | 102.230,75 |
| 17.001 | Barra de apoio em aço inox polido, l=50, d=38.1 mm | un | 7,00 | 64,96 | 454,72 |
| 17.002 | Barra de apoio em aço inox polido, l=90cm, d=38.1 mm | un | 7,00 | 121,79 | 852,53 |
| 17.003 | SUPORTE METÁLICO PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT ATÉ 18.000 BTUS | un | 170,00 | 39,77 | 6.760,90 |
| 17.004 | BOX DE ALUMINIO COM FECHAMENTO EM PLACA DE ACRÍLICO LISO, COR CRISTAL OU FUMÊ, INSTALADO | m² | 8,00 | 87,59 | 700,72 |
| 17.005 | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros | un | 4,00 | 526,18 | 2.104,72 |
| 17.006 | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO | m2 | 6,00 | 436,25 | 2.617,50 |
| 17.007 | Substituição e/ou vedação de tampas de tampões em caixas de inspeção | m | 6,00 | 34,79 | 208,74 |
| 17.008 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 4,00 | 582,26 | 2.329,04 |
| 17.009 | Kit de acessórios para banheiro ABS e alumínio com 5 peças (Linha Genebra) ref.50500 ou similar | un | 6,00 | 39,60 | 237,60 |
| 17.010 | Extintor de pó químico ABC, capacidade 6 kg, alcance médio do jato 5m , tempo de descarga 12s, NBR9443, 9444, 10721 | un | 13,00 | 109,25 | 1.420,25 |
| 17.011 | Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6 kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 11716 | un | 3,00 | 456,83 | 1.370,49 |
| 17.012 | Placas de sinalização - plástico rígido 2 mm (25 x 18 cm) | un | 40,00 | 13,28 | 531,20 |
| 17.013 | Placas de sinalização para extintores - plástico rígido 2 mm (25 x 18 cm) | un | 40,00 | 13,28 | 531,20 |
| 17.014 | Módulo armário suspenso em MDF 20mm L=0,50m | un | 8,00 | 338,81 | 2.710,48 |
| 17.015 | Módulo de armário porta estoque em MDF branco 20mm | un | 8,00 | 324,87 | 2.598,96 |
| 17.016 | Tela de nylon tipo mosquiteiro com moldura em madeira, para esquadrias | m² | 5,00 | 28,00 | 140,00 |
| 17.017 | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 18cm | m | 5,00 | 34,58 | 172,90 |
| 17.018 | Peças rolças para confecção de quiosque | m | 10,00 | 25,88 | 258,80 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|--------|------------------|
| 17.019 | CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, 15X15CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, ESCORAS DE 10X10CM NOS CANTOS, COM 9 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 | m | 70,00 | 39,67 | 2.776,90 |
| 17.020 | Abraçadeira tipo D 2" c/ parafuso | un | 15,00 | 5,01 | 75,15 |
| 17.021 | Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "H", simples, bitola W 200x46,1 (8"), incluso material | un | 15,00 | 47,88 | 718,20 |
| 17.022 | CAIXA 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 CONFEÇÃO | un | 20,00 | 112,22 | 2.244,40 |
| 17.023 | Escada marinho com guarda corpo, L=45cm, executada em barras chata galvanizada 1 1/4" x 5/16", e guarda corpo d=65cm em barra chata galv. d=1"x1/8", sendo degraus em barra red. d=5/8", espaçados de 30cm, inclusive lixamento e pintura, fornec e inst | m | 2,00 | 645,17 | 1.290,34 |
| 17.024 | CHP-GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A | chp | 100,00 | 42,00 | 4.200,00 |
| 17.025 | Fornecimento de eletrodo E-6013, OK 46, d=4mm (solda elétrica) | kg | 40,00 | 15,68 | 627,20 |
| 17.026 | Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", sem revestimento, mais 4 fios de arame farpado, fixada com estacas de concreto armado 10x10x300 cm (ponta virada) a cada 2.00 m, altura útil 2.50 m, exceto mureta | m2 | 30,00 | 68,93 | 2.067,90 |
| 17.027 | Colocação de tela de aço galvanizado fio 12bwg, sem revestimento, malha 2 1/2" | m2 | 150,00 | 13,99 | 2.098,50 |
| 17.028 | Portão em madeira de 3,0x1,60m, chumbado em pilar de concreto armado | un | 5,00 | 364,89 | 1.824,45 |
| 17.029 | Barracão de Médio Porte - Reaproveitamento 2 vezes | m2 | 40,00 | 104,56 | 4.182,40 |
| 17.030 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 4,19 MM (8 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M | m | 762,64 | 70,97 | 54.124,56 |
| 18 | MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTE | | | | 39.185,03 |
| 18.001 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EM RODOVIA NÃO PAVIMENTADA | km | 3.000,00 | 4,50 | 13.500,00 |
| 18.002 | MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EM RODOVIA PAVIMENTADA | km | 1.000,01 | 2,70 | 2.700,03 |
| 18.003 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA - RODOVIA NÃO PAVIMENTADA | txkm | 4.000,00 | 1,08 | 4.320,00 |
| 18.004 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA - RODOVIA PAVIMENTADA | txkm | 2.500,00 | 0,81 | 2.025,00 |
| 18.005 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE - RODOVIA NÃO PAVIMENTADA | txkm | 3.000,00 | 3,13 | 9.390,00 |
| 18.006 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE - RODOVIA PAVIMENTADA | txkm | 2.500,00 | 2,70 | 6.750,00 |
| 18.007 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL DMT 800 A1.000 M | m3 | 100,00 | 2,93 | 293,00 |



Estado do Maranhão
Prefeitura Municipal de Pindaré-Mirim



| | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|------|---------------------|
| 18.008 | TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 800 A 1.000 M | m ³ | 100,00 | 2,07 | 207,00 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | 1.554.791,98 |
| BDI 25% | | | | | 388.698,00 |
| TOTAL GERAL | | | | | 1.943.489,98 |

Art. 3º - Determinar as providências cabíveis para o cumprimento do presente termo.

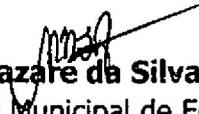
Art. 4º - Determinar ao Setor Contábil, a emissão do respectivo Empenho e Ordem de Pagamento.

REGISTRE-SE,

PUBLIQUE-SE, E,

CUMPRA-SE.

Pindaré-Mirim/MA, 10 de janeiro de 2020.


Maria Nazare da Silva Costa
Secretaria Municipal de Educação