



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | Valor do BDI => | 22,00 | Quant. => | Valor com BDI => | 110,01 | |
|---------------------|---------------------|---|---|------------|------------------|-------------------|--------------|
| | | | | | Preço Total => | 9,351,95 | |
| 4.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 14,90 | 14,90 |
| Composição Auxiliar | 92792 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 11,35 | 11,35 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1330000 | 19,56 | 2,60 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0218000 | 14,61 | 0,31 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,62 | 0,44 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,9700000 | 0,21 | 0,20 |
| | | MO sem LS => | 1,47 | LS => | 1,68 | MO com LS => | 3,15 |
| | | Valor do BDI => | 3,72 | | | Valor com BDI => | 18,62 |
| | | | | Quant. => | 0,1800000 | Preço Total => | 3,35 |
| 4.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 14,13 | 14,13 |
| Composição Auxiliar | 92793 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 11,37 | 11,37 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0993000 | 19,56 | 1,94 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0162000 | 14,61 | 0,23 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,62 | 0,44 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,7430000 | 0,21 | 0,15 |
| | | MO sem LS => | 1,02 | LS => | 1,17 | MO com LS => | 2,19 |
| | | Valor do BDI => | 3,53 | | | Valor com BDI => | 17,66 |
| | | | | Quant. => | 168,0900000 | Preço Total => | 2,968,46 |
| 4.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 12,70 | 12,70 |
| Composição Auxiliar | 92794 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 10,53 | 10,53 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0743000 | 19,56 | 1,45 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0121000 | 14,61 | 0,17 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,62 | 0,44 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 0,5430000 | 0,21 | 0,11 |
| | | MO sem LS => | 0,73 | LS => | 0,83 | MO com LS => | 1,56 |
| | | Valor do BDI => | 3,17 | | | Valor com BDI => | 15,87 |
| | | | | Quant. => | 52,0900000 | Preço Total => | 828,66 |
| 4.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 15,51 | 15,51 |
| Composição Auxiliar | 92791 SINAPI | CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 1.0000000 | 11,02 | 11,02 |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1743000 | 19,56 | 3,40 |
| Composição Auxiliar | 88238 SINAPI | AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0285000 | 14,61 | 0,41 |
| Insumo | 00043132 SINAPI | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,011 KG/M) | Material | KG | 0,0250000 | 17,62 | 0,44 |
| Insumo | 00039017 SINAPI | ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM | Material | UN | 1,1900000 | 0,21 | 0,24 |
| | | MO sem LS => | 2,11 | LS => | 2,42 | MO com LS => | 4,53 |
| | | Valor do BDI => | 3,87 | | | Valor com BDI => | 19,38 |
| | | | | Quant. => | 72,6400000 | Preço Total => | 1,407,76 |
| 4.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92720 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1.0000000 | 512,00 | 512,00 |
| Composição Auxiliar | 90586 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0680000 | 1,66 | 0,11 |
| Composição Auxiliar | 90587 SINAPI | VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0,1310000 | 0,43 | 0,05 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 19,44 | 3,86 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1920000 | 14,73 | 17,55 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1990000 | 19,68 | 3,91 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|--------|--|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | 00001527 | SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8093) | Material | m³ | 1.1030000 | 441,09 | 486,52 | |
| | | | | MO sem LS => | 9,47 | LS => | 10,89 | MO com LS => | 20,36 |
| | | | | Valor do BDI => | 128,00 | | | Valor com BDI => | 640,00 |
| | | | | | | Quant. => | 4,6300000 | Preço Total => | 2,963,20 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|-------------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|----------|
| 4.4 | | | CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS | | | | | 1,611,78 | |
| 4.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 74200/001 | SINAPI | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 1.0000000 | 26,29 | 26,29 | |
| Composição Auxiliar | 92915 | SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0.7200000 | 15,51 | 11,16 | |
| Composição Auxiliar | 88239 | SINAPI | AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1230000 | 15,99 | 1,96 | |
| Composição Auxiliar | 88262 | SINAPI | CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0750000 | 19,44 | 1,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0600000 | 14,73 | 0,88 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0200000 | 19,68 | 0,39 | |
| Composição Auxiliar | 73972/002 | SINAPI | CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0.0100000 | 407,07 | 4,07 | |
| Insumo | 00005069 | SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Material | KG | 0.0100000 | 21,46 | 0,21 | |
| Insumo | 00006189 | SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2.5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLIVAI FNTF DA REGIAO - BRUTA | Material | M | 0.2219000 | 27,84 | 6,17 | |
| | | | | MO sem LS => | 3,60 | LS => | 4,13 | MO com LS => | 7,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,57 | | | Valor com BDI => | 32,86 |
| | | | | | | Quant. => | 49,0500000 | Preço Total => | 1,611,78 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|--------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|-----------|
| 5 | | | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | | | | | 22,195,37 | |
| 5.1 | | | ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | 17,682,83 | |
| 5.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 87477 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 46,88 | 46,88 | |
| Composição Auxiliar | 87292 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0104000 | 413,15 | 4,29 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4800000 | 19,68 | 9,44 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2400000 | 14,73 | 3,53 | |
| Insumo | 00037592 | SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL,, 9 X 19 X 39 CM (NBR 15270) | Material | UN | 13.3500000 | 2,08 | 27,76 | |
| Insumo | 00037395 | SINAPI | PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA) | Material | CENTO | 0.0050000 | 41,63 | 0,20 | |
| Insumo | 00034557 | SINAPI | TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA. FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM., (C X L) *50 X 7,5* CM | Material | M | 0.4200000 | 3,96 | 1,66 | |
| | | | | MO sem LS => | 5,29 | LS => | 6,08 | MO com LS => | 11,37 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,72 | | | Valor com BDI => | 58,60 |
| | | | | | | Quant. => | 290,6600000 | Preço Total => | 17,032,67 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|--------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 5.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 73988/002 | SINAPI | ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | M | 1.0000000 | 11,01 | 11,01 | |
| Composição Auxiliar | 87369 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BATEDOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0030000 | 490,09 | 1,47 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2000000 | 19,68 | 3,93 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1000000 | 14,73 | 1,47 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 6.0000000 | 0,69 | 4,14 | |
| | | | | MO sem LS => | 2,25 | LS => | 2,58 | MO com LS => | 4,83 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,75 | | | Valor com BDI => | 13,76 |
| | | | | | | Quant. => | 47,2500000 | Preço Total => | 650,16 |

| | | | | | | | | | |
|---------------------|---------------------|------------------|--|--------------------------|---------------|-------------------|--------------|------------------|--------|
| 5.2 | | | ALVENARIA PARA BANCADAS (1/2 PAREDE E SÓCULOS) | | | | | 263,77 | |
| 5.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 72132 | SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 90,57 | 90,57 | |
| Composição Auxiliar | 87335 | SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0045600 | 401,97 | 1,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 | SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.9000000 | 19,68 | 17,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 | SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.9344000 | 14,73 | 13,76 | |
| Insumo | 00007258 | SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 83.0000000 | 0,69 | 57,27 | |
| | | | | MO sem LS => | 12,09 | LS => | 13,90 | MO com LS => | 25,99 |
| | | | | Valor do BDI => | 22,64 | | | Valor com BDI => | 113,21 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



Planilha Orçamentária Analítica

Quant. => 2.3300000 Preço Total => 263,77

| 5.3 | | ALVENARIA PARA EMPENAS | | | | | 4.248,77 | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|------------|----------------|------------------|--------|
| 5.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72132 SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (FORNIMENTO CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 1.0000000 | 90,57 | 90,57 | |
| Composição Auxiliar | 87335 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0,0045600 | 401,97 | 1,83 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9000000 | 19,68 | 17,71 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9344000 | 14,73 | 13,76 | |
| Composição Auxiliar | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *S X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 83,0000000 | 0,69 | 57,27 | |
| | | | MO sem LS => | 12,09 | LS => | 13,90 | MO com LS => | 25,99 |
| | | | Valor do BDI => | 22,64 | | | Valor com BDI => | 113,21 |
| | | | Quant. => | | 37,5300000 | Preço Total => | 4.248,77 | |

| 6 | | ESQUADRIAS | | | | | 56.330,42 | |
|---------------------|---------------|--|------------------------------------|--------|------------|----------------|------------------|----------|
| I | | PORTAS DE MADEIRA | | | | | 11.359,78 | |
| 6.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 90843 SINAPI | 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_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1.0000000 | 849,63 | 849,63 | |
| Composição Auxiliar | 90806 SINAPI | BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1.0000000 | 321,62 | 321,62 | |
| Composição Auxiliar | 90830 SINAPI | FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1.0000000 | 143,86 | 143,86 | |
| Composição Auxiliar | 100659 SINAPI | ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 10.0000000 | 9,64 | 96,40 | |
| Composição Auxiliar | 90822 SINAPI | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1.0000000 | 287,75 | 287,75 | |
| | | | MO sem LS => | 77,04 | LS => | 88,55 | MO com LS => | 165,59 |
| | | | Valor do BDI => | 212,40 | | | Valor com BDI => | 1.052,03 |
| | | | Quant. => | | 2.0000000 | Preço Total => | 2.124,06 | |

| 6.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-------------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | C1972 SEINFRA | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm | CRISTAL TEMPERADO | CJ | 1.0000000 | 1.847,15 | 1.847,15 | |
| Insumo | I0299 SEINFRA | BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201 | Material | UN | 1.3000000 | 6,80 | 8,84 | |
| Insumo | I1034 SEINFRA | DOBRADIÇA INFERIOR (1103) | Material | UN | 1.3000000 | 35,21 | 45,77 | |
| Insumo | I1036 SEINFRA | DOBRADIÇA SUPERIOR (1101) | Material | UN | 1.3000000 | 29,08 | 37,80 | |
| Insumo | I1152 SEINFRA | FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521) | Material | UN | 1.3000000 | 107,87 | 140,23 | |
| Insumo | I1525 SEINFRA | MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | Material | UN | 1.3000000 | 604,34 | 785,64 | |
| Insumo | I1743 SEINFRA | PUXADOR CONCHA (1606) | Material | UN | 1.3000000 | 12,03 | 15,63 | |
| Insumo | I2258 SEINFRA | VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | Material | m² | 2.4570000 | 330,99 | 813,24 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 461,78 | | | Valor com BDI => | 2.308,93 |
| | | | Quant. => | | 4.0000000 | Preço Total => | 9.235,72 | |

| 6.2 | | FERRAGENS E ACESSORIOS | | | | | 3.417,15 | |
|---------------------|-----------------|--|------------------------------------|-------|-----------|----------------|------------------|--------|
| 6.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2020 | INHJ - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | UN | 1.0000000 | 303,53 | 303,53 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9485000 | 19,07 | 18,08 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2988000 | 14,73 | 4,40 | |
| Composição Auxiliar | 00036204 SINAPI | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM | Material | UN | 1.0000000 | 194,65 | 194,65 | |
| Composição Auxiliar | 00004351 SINAPI | PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S8 | Material | UN | 6.0000000 | 14,40 | 86,40 | |
| | | | MO sem LS => | 8,85 | LS => | 10,18 | MO com LS => | 19,03 |
| | | | Valor do BDI => | 75,88 | | | Valor com BDI => | 379,41 |
| | | | Quant. => | | 2.0000000 | Preço Total => | 758,82 | |

| 6.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|--|------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 74046/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 1.0000000 | 50,55 | 50,55 | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 15,99 | 3,99 | |
| Composição Auxiliar | 88261 SINAPI | CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 17,75 | 4,43 | |
| Composição Auxiliar | 00011457 SINAPI | TARJETA LIVRE / OCUPADA PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC; F FSPFI HQ FM I ATAQ | Material | UN | 1.0000000 | 42,13 | 42,13 | |
| | | | MO sem LS => | 3,20 | LS => | 3,68 | MO com LS => | 6,88 |
| | | | Valor do BDI => | 12,63 | | | Valor com BDI => | 63,18 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horieta: 114,93%
 Mensalista: 71,80%



Planilha Orçamentária Analítica

| | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 315,90 | | | |
|---------------------|---------------------|--|--|----------------|-------------------|--------------------------|------------------|----------|
| 6.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 836,59 | 836,59 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1779000 | 14,73 | 2,62 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3563000 | 19,68 | 7,01 | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,8166000 | 0,61 | 2,93 | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE | Material | M | 6,8504000 | 26,39 | 180,78 | |
| Insumo | 00004914 SINAPI | PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 607,39 | 607,39 | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,8829000 | 40,62 | 35,86 | |
| | | | MO sem LS => | 3,68 | LS => | 4,24 | MO com LS => | 7,92 |
| | | | Valor do BDI => | 209,14 | | | Valor com BDI => | 1,045,73 |
| | | | Quant. => | | 2,2400000 | Preço Total => | 2,342,43 | |
| 3 | | PORTAS DE ALUMÍNIO | | | | | 1,725,96 | |
| 6.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 100702 SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_17/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 1,0000000 | 460,26 | 460,26 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1410000 | 14,73 | 2,07 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2820000 | 19,68 | 5,54 | |
| Insumo | 00007568 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | Material | UN | 4,7200000 | 0,61 | 2,87 | |
| Insumo | 00036888 SINAPI | GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE PARA 1 FACE | Material | M | 2,2020000 | 26,39 | 58,11 | |
| Insumo | 00004922 SINAPI | PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO ALIZAR/VISTA | Material | m² | 1,0000000 | 389,09 | 389,09 | |
| Insumo | 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Material | 310ML | 0,0637000 | 40,62 | 2,58 | |
| | | | MO sem LS => | 2,91 | LS => | 3,35 | MO com LS => | 6,26 |
| | | | Valor do BDI => | 115,06 | | | Valor com BDI => | 575,32 |
| | | | Quant. => | | 3,0000000 | Preço Total => | 1,725,96 | |
| 6.4 | | JANELAS DE VIDRO | | | | | 38,695,43 | |
| 6.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 4263 ORSE | Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021 | Vidros Temperados | m² | 1,0000000 | 748,88 | 748,88 | |
| Insumo | 3338 ORSE | Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens | Serviços | m² | 1,0000000 | 748,88 | 748,88 | |
| | | | MO sem LS => | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | 187,22 | | | Valor com BDI => | 936,10 |
| | | | Quant. => | | 40,0000000 | Preço Total => | 37,444,00 | |
| 6.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 3492 ORSE | Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta | Alambrados e Gradis | m² | 1,0000000 | 238,37 | 238,37 | |
| Composição Auxiliar | 96 ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em estrutura | Alvenarias de Pedra e Concretos para Fundações | m³ | 0,0170000 | 418,44 | 7,11 | |
| Composição Auxiliar | 2497 ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | Escavação Manual em Área Urbana | m³ | 0,0170000 | 44,91 | 0,76 | |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 0,5000000 | 3,39 | 1,69 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,54 | 3,54 | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 | |
| Composição Auxiliar | 10603 ORSE | Encargos Complementares - Soldador | Provisórios | h | 0,5000000 | 4,02 | 2,01 | |
| Insumo | 2313 ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm (2"), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | Material | m | 1,7500000 | 86,78 | 151,86 | |
| Insumo | 2758 ORSE | Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm | Material | m² | 1,0500000 | 10,17 | 10,67 | |
| Insumo | 2651 ORSE | Arame galvanizado com revestimento em pvc. 14bwg (2,8 mm) - 0,031kg/m | Material | kg | 0,0800000 | 34,30 | 2,74 | |
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,2500000 | 35,51 | 8,87 | |
| Insumo | 00021138 SINAPI | MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA) | Material | M | 0,2500000 | 7,70 | 1,92 | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 11,43 | 11,43 | |
| Insumo | 00006160 SINAPI | SOLDADOR | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,18 | 8,09 | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 16,18 | 8,09 | |
| | | | MO sem LS => | 20,90 | LS => | 24,03 | MO com LS => | 44,93 |
| | | | Valor do BDI => | 59,59 | | | Valor com BDI => | 297,96 |
| | | | Quant. => | | 4,2000000 | Preço Total => | 1,251,43 | |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,83%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | 1,132.10 |
|---------------------|----------------------|--|-----------------------------------|-----------------|------------|------------------|-----------|
| 6.5 | VIDROS | | | | | | |
| 6.5.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 74125/002 SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM. COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PI ARTIFICADO COI ADO | ESQV - FOLHADRIAS/FFRRA/GFNS/MIDR | m² | 1.0000000 | 662.44 | 662.44 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.8000000 | 15.99 | 28.78 |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.8000000 | 16.23 | 29.21 |
| Insumo | 00007334 SINAPI | ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS | Material | L | 0.1800000 | 13.70 | 2.46 |
| Insumo | 00000587 SINAPI | CANTONEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4 ", E = 1/8 " | Material | KG | 1.5400000 | 39.13 | 60.26 |
| Insumo | 00001360 SINAPI | COMPENSADO NAVAL - CHAPA/PAINEL EM MADEIRA COMPENSADA PRFNADA DE 2200 X 1600 MM F = 6 MM | Material | m² | 1.0500000 | 42.72 | 44.85 |
| Insumo | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1.0000000 | 496.88 | 496.88 |
| | | | | MO sem LS => | 21.67 | LS => | 24.91 |
| | | | | Valor do BDI => | 165.61 | Valor com BDI => | 46.58 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 828.05 |
| 6.5.2 | VIDROS | | | | | | |
| Composição | 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - FOLHADRIAS/FFRRA/GFNS/MIDR | m² | 1.0000000 | 552.83 | 552.83 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4000000 | 14.73 | 5.89 |
| Composição Auxiliar | 88325 SINAPI | VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.0000000 | 16.23 | 32.46 |
| Insumo | 00011186 SINAPI | ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | Material | m² | 1.0000000 | 496.88 | 496.88 |
| Insumo | 00000442 SINAPI | PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM DIAMETRO = 16 MM CARÇA ARAJII ADA | Material | UN | 4.0000000 | 4.40 | 17.60 |
| | | | | MO sem LS => | 14.26 | LS => | 16.38 |
| | | | | Valor do BDI => | 138.20 | Valor com BDI => | 30.64 |
| | | | | Quant. => | 0.4400000 | Preço Total => | 691.03 |
| | | | | | | | 304.05 |
| 7 | SISTEMA DE COBERTURA | | | | | | 65,441.24 |
| 7.1 | COBERTURA | | | | | | |
| Composição | 92552 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI IÇAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1.0000000 | 2.366.33 | 2.366.33 |
| Composição Auxiliar | 92262 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1.0000000 | 605.58 | 605.58 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4.3230000 | 15.99 | 69.12 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 18.7350000 | 19.44 | 364.20 |
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 8.0000000 | 21.48 | 171.84 |
| Insumo | 00040623 SINAPI | CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16 ", E= 4.75 MM, 4 FUR0S, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM | Material | PAR | 1.0000000 | 156.41 | 156.41 |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIB0 COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1.0000000 | 33.23 | 33.23 |
| Insumo | 00004344 SINAPI | PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PISCAO METRICO | Material | UN | 4.0000000 | 17.72 | 70.88 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 3.0000000 | 21.04 | 63.12 |
| Insumo | 00004415 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 5.0000000 | 5.10 | 25.50 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 3.0000000 | 19.07 | 57.21 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 12.5000000 | 28.55 | 356.87 |
| Insumo | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 11.0000000 | 35.67 | 392.37 |
| | | | | MO sem LS => | 270.12 | LS => | 310.44 |
| | | | | Valor do BDI => | 591.58 | Valor com BDI => | 580.56 |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 2.957.91 |
| | | | | | | | 5,915.82 |
| 7.2 | COBERTURA | | | | | | |
| Composição | 92548 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUI IÇAMENTO AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1.0000000 | 1.348.61 | 1.348.61 |
| Composição Auxiliar | 92260 SINAPI | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | UN | 1.0000000 | 488.59 | 488.59 |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2.5940000 | 15.99 | 41.47 |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11.2410000 | 19.44 | 218.52 |
| Insumo | 00004400 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 3.5000000 | 21.48 | 75.18 |
| Insumo | 00021142 SINAPI | ESTRIB0 COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO | Material | UN | 1.0000000 | 33.23 | 33.23 |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 1.6500000 | 21.04 | 34.71 |
| Insumo | 00006193 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 3.0000000 | 19.07 | 57.21 |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOIIVAI FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 14.0000000 | 28.55 | 399.70 |
| | | | | MO sem LS => | 157.40 | LS => | 180.89 |
| | | | | Valor do BDI => | 337.15 | Valor com BDI => | 338.29 |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 1.685.76 |
| | | | | | | | 3,371.52 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



Planilha Orçamentária Analítica

| 7.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------------|------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 92565 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. | COBE - COBERTURA | m² | 1.0000000 | 35,21 | 35,21 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0103000 | 16,53 | 0,17 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0070000 | 17,39 | 0,12 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1380000 | 15,99 | 2,20 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3730000 | 19,44 | 7,25 | | |
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAIVA FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 0.5560000 | 13,50 | 7,50 | | |
| Insumo | 00005075 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10) | Material | KG | 0.2400000 | 21,06 | 5,05 | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAIVA FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 0.2220000 | 28,55 | 6,33 | | |
| Insumo | 00004472 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAIVA FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 0.1850000 | 35,67 | 6,59 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,76 | LS => | 4,33 | MO com LS => | 8,09 |
| | | | | Valor do BDI => | 8,80 | | | Valor com BDI => | 44,01 |
| | | | | Quant. => | 49,5300000 | Preço Total => | 2,179,81 | | |

| 7.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|---|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 92539 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 1.0000000 | 72,30 | 72,30 | | |
| Composição Auxiliar | 93281 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0431000 | 17,39 | 0,74 | | |
| Composição Auxiliar | 93282 SINAPI | GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0598000 | 16,53 | 0,98 | | |
| Composição Auxiliar | 88239 SINAPI | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4070000 | 15,99 | 6,50 | | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3670000 | 19,44 | 7,13 | | |
| Insumo | 00004430 SINAPI | CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAIVA FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 1.9560000 | 13,50 | 26,40 | | |
| Insumo | 00040568 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5) | Material | KG | 0.0300000 | 21,21 | 0,63 | | |
| Insumo | 00039027 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9) | Material | KG | 0.0500000 | 21,04 | 1,05 | | |
| Insumo | 00020247 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13) | Material | KG | 0.0700000 | 23,31 | 1,63 | | |
| Insumo | 00004408 SINAPI | RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAIVA FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 3.2920000 | 2,57 | 8,46 | | |
| Insumo | 00004425 SINAPI | VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHAIVA FNTF DA REGIAO - RRIITA | Material | M | 0.6580000 | 28,55 | 18,78 | | |
| | | | | MO sem LS => | 5,89 | LS => | 6,77 | MO com LS => | 12,66 |
| | | | | Valor do BDI => | 18,07 | | | Valor com BDI => | 90,37 |
| | | | | Quant. => | 277,9500000 | Preço Total => | 25,118,34 | | |

| 7.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|----------|------------------|-------|
| Composição | 40905 SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1.0000000 | 21,76 | 21,76 | | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4000000 | 20,75 | 8,30 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3000000 | 14,73 | 4,41 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0.0468000 | 13,83 | 0,64 | | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 1.0000000 | 0,81 | 0,81 | | |
| Insumo | 00010475 SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | Material | L | 0.2700000 | 28,16 | 7,60 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,66 | LS => | 5,36 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,44 | | | Valor com BDI => | 27,20 |
| | | | | Quant. => | 334,8000000 | Preço Total => | 9,106,56 | | |

| 7.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 73938/002 SINAPI | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO MADRIFAMFNTO | COBE - COBERTURA | m² | 1.0000000 | 53,86 | 53,86 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.5000000 | 14,73 | 22,09 | | |
| Composição Auxiliar | 88323 SINAPI | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7500000 | 22,60 | 16,95 | | |
| Insumo | 00011088 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPRIMENTO DE *47* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2 | Material | UN | 26.0000000 | 0,57 | 14,82 | | |
| | | | | MO sem LS => | 14,91 | LS => | 17,13 | MO com LS => | 32,04 |
| | | | | Valor do BDI => | 13,46 | | | Valor com BDI => | 67,32 |
| | | | | Quant. => | 277,9500000 | Preço Total => | 18,711,59 | | |

| 7.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|--------------|--|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 6058 SINAPI | CUMEIRA COM TELHA CERAMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | COBE - COBERTURA | M | 1.0000000 | 26,65 | 26,65 |
| Composição Auxiliar | 87335 SINAPI | ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0024300 | 401,97 | 0,97 |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5000000 | 19,68 | 9,84 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.4974200 | 14,73 | 7,32 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Insumo | 00007181 SINAPI | CUMEIEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE '41' CM, RENDIMENTO DE '3' TFI HAS/M | Material | UN | 3.0000000 | 2,84 | 8,52 | |
| | | | MO sem LS => | 6,60 | LS => | 7,58 | MO com LS => | 14,18 |
| | | | Valor do BDI => | 6,66 | | | Valor com BDI => | 33,31 |
| | | | | Quant. => | 31.1500000 | Preço Total => | | 1,037,60 |

| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | 1,675,60 |
|---------------------|-------------------|--|--|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| 8.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74106/001 SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA DUAS FIRMAS | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS | m² | 1.0000000 | 10,20 | 10,20 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,73 | 5,89 | |
| Insumo | 00007319 SINAPI | TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS | Material | L | 0,4000000 | 10,78 | 4,31 | |
| | | | MO sem LS => | 2,16 | LS => | 2,48 | MO com LS => | 4,64 |
| | | | Valor do BDI => | 2,55 | | | Valor com BDI => | 12,75 |
| | | | | Quant. => | 131.4200000 | Preço Total => | | 1,675,60 |

| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | 65,725,53 |
|---------------------|-----------------------------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 9.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 87905 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_05/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1.0000000 | 6,68 | 6,68 | |
| Composição Auxiliar | 87313 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2014 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0042000 | 415,19 | 1,74 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1830000 | 19,68 | 3,60 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0910000 | 14,73 | 1,34 | |
| | | | MO sem LS => | 2,01 | LS => | 2,32 | MO com LS => | 4,33 |
| | | | Valor do BDI => | 1,67 | | | Valor com BDI => | 8,35 |
| | | | | Quant. => | 620.4500000 | Preço Total => | | 5,180,75 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|--|---|-----------|-------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 87882 SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1.0000000 | 5,14 | 5,14 | |
| Composição Auxiliar | 87325 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0015000 | 2.902,21 | 4,35 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0380000 | 19,68 | 0,74 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0038000 | 14,73 | 0,05 | |
| | | | MO sem LS => | 0,35 | LS => | 0,41 | MO com LS => | 0,76 |
| | | | Valor do BDI => | 1,28 | | | Valor com BDI => | 6,42 |
| | | | | Quant. => | 136,0400000 | Preço Total => | | 873,37 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| Composição | 87530 SINAPI | 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 TALHOCAS AF_05/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1.0000000 | 30,17 | 30,17 | |
| Composição Auxiliar | 87369 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0376000 | 490,09 | 18,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1710000 | 14,73 | 2,51 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4700000 | 19,68 | 9,24 | |
| | | | MO sem LS => | 6,77 | LS => | 7,78 | MO com LS => | 14,55 |
| | | | Valor do BDI => | 7,54 | | | Valor com BDI => | 37,71 |
| | | | | Quant. => | 620.4500000 | Preço Total => | | 23,397,16 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|---|-----------|-------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 90408 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALHOCAS AF_05/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1.0000000 | 25,35 | 25,35 | |
| Composição Auxiliar | 87292 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0213000 | 413,15 | 8,80 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6600000 | 19,68 | 12,98 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2430000 | 14,73 | 3,57 | |
| | | | MO sem LS => | 7,03 | LS => | 8,09 | MO com LS => | 15,12 |
| | | | Valor do BDI => | 6,33 | | | Valor com BDI => | 31,68 |
| | | | | Quant. => | 136,0400000 | Preço Total => | | 4,309,74 |

| | | | | | | | |
|---------------------|------------------|--|---|-----|-----------|-------|-------|
| Composição | 74001/001 SINAPI | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 1.0000000 | 22,93 | 22,93 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0036000 | 1,58 | 0,00 |
| Composição Auxiliar | 88291 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMINHÃO) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0036000 | 17,89 | 0,06 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,73 | 7,36 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICROS - 07/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

MO sem LS => 3,27 LS => 3,76 MO com LS => 7,03
 Valor do BDI => 12,71 Quant. => 191.5000000 Preço Total => 63,57
 Valor com BDI => 235,16
 Quant. => 9.0000000 Preço Total => 2,116,44

| 10.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS | m² | 1.0000000 | 188.13 | 188.13 | |
| Insumo | I8621 SEINFRA | COLA VINIL PARA PVC | Material | KG | 0.1200000 | 20.48 | 2.45 | |
| Insumo | I1328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 0.5000000 | 23.17 | 11.58 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0.6100000 | 17.14 | 10.45 | |
| Insumo | I8622 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | Material | m² | 1.1000000 | 148.78 | 163.65 | |
| | | | MO sem LS => | 10.25 | LS => | 11.78 | MO com LS => | 22.03 |
| | | | Valor do BDI => | 47.03 | | | Valor com BDI => | 235,16 |
| | | | | | Quant. => | 9.0000000 | Preço Total => | 2,116,44 |

| 10.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 98689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM, AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 1.0000000 | 90.80 | 90.80 | |
| Composição Auxiliar | 88274 SINAPI | MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5470000 | 22.29 | 12.19 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2730000 | 14.73 | 4.02 | |
| Insumo | 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | Material | KG | 1.2900000 | 2.30 | 2.96 | |
| Insumo | 0002032 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM | Material | M | 1.0000000 | 71.63 | 71.63 | |
| | | | MO sem LS => | 6.32 | LS => | 7.27 | MO com LS => | 13.59 |
| | | | Valor do BDI => | 22.70 | | | Valor com BDI => | 113,50 |
| | | | | | Quant. => | 7.0000000 | Preço Total => | 794,50 |

| 10.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | 9,869,18 | |
|---------------------|----------------------|--|---|------|------------|------------|------------------|----------|
| 10.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 73892/002 SINAPI | 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 APLICACAO DE ARGAMASSA | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 37.90 | 37.90 | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.0500000 | 1.58 | 0.07 | |
| Composição Auxiliar | 88831 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 0.0500000 | 0.35 | 0.01 | |
| Composição Auxiliar | 88262 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1000000 | 19.44 | 1.94 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.7600000 | 14.73 | 11.19 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2000000 | 19.68 | 3.93 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0435000 | 52.50 | 2.28 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 16.0300000 | 0.63 | 10.09 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0.0285000 | 69.65 | 1.98 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0.0285000 | 70.02 | 1.99 | |
| Insumo | 00004505 SINAPI | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2 X 7* CM, PINUS, MISTA OU FOLIVAI FNTF DA REGIAO | Material | M | 2.0000000 | 2.21 | 4.42 | |
| | | | MO sem LS => | 6.40 | LS => | 7.35 | MO com LS => | 13.75 |
| | | | Valor do BDI => | 9.47 | | | Valor com BDI => | 47,37 |
| | | | | | Quant. => | 83.2100000 | Preço Total => | 3,841,85 |

| 10.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 73991/003 SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | PISO - PISOS | m² | 1.0000000 | 50.65 | 50.65 | |
| Composição Auxiliar | 88628 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 0.0300000 | 422.37 | 12.67 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 19.68 | 19.68 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.0000000 | 14.73 | 14.73 | |
| Insumo | 00007325 SINAPI | ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO | Material | KG | 0.5676000 | 6.29 | 3.57 | |
| | | | MO sem LS => | 13.78 | LS => | 15.84 | MO com LS => | 29,62 |
| | | | Valor do BDI => | 12,66 | | | Valor com BDI => | 63,31 |
| | | | | | Quant. => | 83.2100000 | Preço Total => | 5,288,02 |

| 10.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|--|---|-----|-----------|------------|--------|
| Composição | 5652 SINAPI | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA SFM I ANCAMENTO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1.0000000 | 278.23 | 278.23 |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.6500000 | 1.58 | 1.02 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 6.0000000 | 14.73 | 88,38 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.4900000 | 52.50 | 25.72 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICROS - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Deonerado:
Horista: 114,83%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-------|-------------|-----------|------------------|--------|
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 150,0000000 | 0,63 | 94,50 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0,9800000 | 70,02 | 68,61 | |
| | | | MO sem LS => | 32,44 | LS => | 37,28 | MO com LS => | 69,72 |
| | | | Valor do BDI => | 69,55 | | | Valor com BDI => | 347,78 |
| | | | | | Quant. => | 0,1900000 | Preço Total => | 66,07 |

| 10,2,4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNFCIMENTO F ASSFNAMFNTO) CAL HIDRATADA | PISOS | m² | 1,0000000 | 118,69 | 118,69 | |
| Insumo | I0441 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 2,7300000 | 1,10 | 3,00 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,0182000 | 67,50 | 1,22 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,2500000 | 17,14 | 21,42 | |
| Insumo | I1328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 1,6000000 | 23,17 | 37,07 | |
| Insumo | I8623 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | Material | m² | 1,1000000 | 49,48 | 54,42 | |
| | | | MO sem LS => | 27,21 | LS => | 31,28 | MO com LS => | 58,49 |
| | | | Valor do BDI => | 29,67 | | | Valor com BDI => | 149,36 |
| | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 593,44 |

| 11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 11.1 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 16,336,45 | |
| Composição | C1209 SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO | PAREDES E FORROS | m² | 1,0000000 | 18,29 | 18,29 | |
| Insumo | I2395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 23,17 | 8,10 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 18,63 | 4,65 | |
| Insumo | I1347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | Material | UN | 0,5000000 | 0,55 | 0,27 | |
| Insumo | I1512 SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO | Material | KG | 0,5800000 | 9,10 | 5,27 | |
| | | | MO sem LS => | 5,93 | LS => | 6,82 | MO com LS => | 12,75 |
| | | | Valor do BDI => | 4,57 | | | Valor com BDI => | 22,86 |
| | | | | | Quant. => | 270,0000000 | Preço Total => | 6,172,20 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 11.2 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 16,336,45 | |
| Composição | 88486 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 11,89 | 11,89 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1700000 | 20,75 | 3,52 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0620000 | 14,73 | 0,91 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,61 | 7,46 | |
| | | | MO sem LS => | 1,63 | LS => | 1,87 | MO com LS => | 3,50 |
| | | | Valor do BDI => | 2,97 | | | Valor com BDI => | 14,86 |
| | | | | | Quant. => | 136,0400000 | Preço Total => | 2,021,55 |

| | | | | | | | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| 11.3 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 16,336,45 | |
| Composição | 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS AF 06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 12,35 | 12,35 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1870000 | 20,75 | 3,88 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0690000 | 14,73 | 1,01 | |
| Insumo | 00007356 SINAPI | TINTA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 0,3300000 | 22,61 | 7,46 | |
| | | | MO sem LS => | 1,80 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 3,86 |
| | | | Valor do BDI => | 3,08 | | | Valor com BDI => | 15,43 |
| | | | | | Quant. => | 438,2500000 | Preço Total => | 6,762,19 |

| | | | | | | | | |
|------------|------------------|---|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| 11.4 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 16,336,45 | |
| Composição | 74065/002 SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 22,67 | 22,67 | |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,75 | 8,30 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3500000 | 14,73 | 5,15 | |
| Insumo | 00006086 SINAPI | SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | GL | 0,0560000 | 59,19 | 3,31 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0400000 | 13,83 | 0,55 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 0,4000000 | 0,81 | 0,32 | |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1600000 | 31,54 | 5,04 | |
| | | | MO sem LS => | 4,93 | LS => | 5,67 | MO com LS => | 10,60 |
| | | | Valor do BDI => | 5,66 | | | Valor com BDI => | 28,33 |
| | | | | | Quant. => | 30,2400000 | Preço Total => | 856,69 |

| | | | | | | | |
|------------|------------------|---|--------------------------|----|-----------|-------|------------------|
| 11.5 | | PINTURAS E ACABAMENTOS | | | | | 16,336,45 |
| Composição | 73924/002 SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFICIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 25,18 | 25,18 |
| Composição | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 20,75 | 10,37 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,5000000 | 14,73 | 7,36 |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0700000 | 13,83 | 0,96 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 0,6000000 | 2,42 | 1,45 | |
| Insumo | 00007311 SINAPI | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO | Material | L | 0,1600000 | 31,54 | 5,04 | |
| | | | MO sem LS => | 6,51 | LS => | 7,48 | MO com LS => | 13,99 |
| | | | Valor do BDI => | 6,29 | | | Valor com BDI => | 31,47 |
| | | | | | Quant. => | 10,5000000 | Preço Total => | 330,43 |

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 40905 SINAPI | VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS | PINT - PINTURAS | m² | 1,0000000 | 21,76 | 21,76 | |
| Composição Auxiliar | 88310 SINAPI | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 20,75 | 8,30 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,73 | 4,41 | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0468000 | 13,83 | 0,64 | |
| Insumo | 00003767 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA | Material | UN | 1,0000000 | 0,81 | 0,81 | |
| Insumo | 00010475 SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA, BRILHANTE, USO INTERNO | Material | L | 0,2700000 | 28,16 | 7,60 | |
| | | | MO sem LS => | 4,66 | LS => | 5,36 | MO com LS => | 10,02 |
| | | | Valor do BDI => | 5,44 | | | Valor com BDI => | 27,20 |
| | | | | | Quant. => | 7,1100000 | Preço Total => | 193,39 |

| 2 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | | 7,313,18 |
|---------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|-------------|------------------|----------|
| Composição | 89401 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | M | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 19,07 | 1,84 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0970000 | 14,27 | 1,38 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0320000 | 1,85 | 0,05 | |
| Insumo | 00009867 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 3,49 | 3,70 | |
| | | | MO sem LS => | 1,26 | LS => | 1,45 | MO com LS => | 2,71 |
| | | | Valor do BDI => | 1,74 | | | Valor com BDI => | 8,71 |
| | | | | | Quant. => | 240,0000000 | Preço Total => | 2,090,40 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89446 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | M | 1,0000000 | 5,27 | 5,27 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 19,07 | 0,30 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0160000 | 14,27 | 0,22 | |
| Insumo | 00009868 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 4,48 | 4,75 | |
| | | | MO sem LS => | 0,20 | LS => | 0,24 | MO com LS => | 0,44 |
| | | | Valor do BDI => | 1,31 | | | Valor com BDI => | 6,58 |
| | | | | | Quant. => | 16,0000000 | Preço Total => | 105,28 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 89448 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | M | 1,0000000 | 16,33 | 16,33 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 14,27 | 0,34 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0240000 | 19,07 | 0,45 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0080000 | 1,85 | 0,01 | |
| Insumo | 00009874 SINAPI | TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648) | Material | M | 1,0610000 | 14,64 | 15,53 | |
| | | | MO sem LS => | 0,31 | LS => | 0,35 | MO com LS => | 0,66 |
| | | | Valor do BDI => | 4,08 | | | Valor com BDI => | 20,41 |
| | | | | | Quant. => | 13,0000000 | Preço Total => | 265,33 |

| | | | | | | | | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89485 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 4,66 | 4,66 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 14,27 | 0,85 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0600000 | 19,07 | 1,14 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | Material | UN | 0,0070000 | 53,86 | 0,37 | |
| Insumo | 00003500 SINAPI | JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,80 | 1,80 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0130000 | 1,85 | 0,02 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0080000 | 61,02 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,89 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | Valor do BDI => | 1,16 | | | Valor com BDI => | 5,82 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 17,46 |

| | | | | | | | |
|---------------------|--------------|---|--------------------------------------|----|-----------|-------|------|
| Composição | 89404 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 14,27 | 1,09 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0770000 | 19,07 | 1,46 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------|---|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0060000 | 53,86 | 0,32 | |
| Insumo | 00003542 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0,64 | 0,64 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0260000 | 1,85 | 0,04 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0060000 | 61,02 | 0,36 | |
| | | | MO sem LS => | 1,00 | LS => | 1,15 | MO com LS => | 2,15 |
| | | | Valor do BDI => | 0,97 | | | Valor com BDI => | 4,88 |
| | | | | | Quant. => | 7,0000000 | Preço Total => | 34,16 |

| 12.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89481 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 3,74 | 3,74 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0600000 | 19,07 | 1,14 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0600000 | 14,27 | 0,85 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0070000 | 53,86 | 0,37 | |
| Insumo | 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 0,88 | 0,88 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0130000 | 1,85 | 0,02 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0080000 | 61,02 | 0,48 | |
| | | | MO sem LS => | 0,78 | LS => | 0,89 | MO com LS => | 1,67 |
| | | | Valor do BDI => | 0,93 | | | Valor com BDI => | 4,67 |
| | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 37,36 |

| 12.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89497 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 10,74 | 10,74 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0890000 | 14,27 | 1,27 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0890000 | 19,07 | 1,69 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0120000 | 53,86 | 0,64 | |
| Insumo | 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1.0000000 | 6,26 | 6,26 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0200000 | 1,85 | 0,03 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0140000 | 61,02 | 0,85 | |
| | | | MO sem LS => | 1,16 | LS => | 1,33 | MO com LS => | 2,49 |
| | | | Valor do BDI => | 2,68 | | | Valor com BDI => | 13,42 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 80,52 |

| 12.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89438 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 5,65 | 5,65 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1030000 | 19,07 | 1,96 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1030000 | 14,27 | 1,46 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0090000 | 53,86 | 0,48 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0390000 | 1,85 | 0,07 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0090000 | 61,02 | 0,54 | |
| Insumo | 00007138 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1.0000000 | 1,14 | 1,14 | |
| | | | MO sem LS => | 1,34 | LS => | 1,54 | MO com LS => | 2,88 |
| | | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 7,06 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 14,12 |

| 12.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 89617 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 5,51 | 5,51 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0800000 | 19,07 | 1,52 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0800000 | 14,27 | 1,14 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0110000 | 53,86 | 0,59 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0200000 | 1,85 | 0,03 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0120000 | 61,02 | 0,73 | |
| Insumo | 00007139 SINAPI | TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1.0000000 | 1,50 | 1,50 | |
| | | | MO sem LS => | 1,04 | LS => | 1,19 | MO com LS => | 2,23 |
| | | | Valor do BDI => | 1,37 | | | Valor com BDI => | 6,88 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 34,40 |

| 12.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89623 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 17,14 | 17,14 |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1190000 | 19,07 | 2,26 |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPI FMPENTARFS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1190000 | 14,27 | 1,69 |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0.0180000 | 53,86 | 0,96 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horieta: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código Banco | Descrição | Material | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|--------|-----------------|--|-----------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.0300000 | 1,85 | 0,05 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0.0210000 | 61,02 | 1,28 | |
| Insumo | 00007141 SINAPI | TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | Material | UN | 1.0000000 | 10,90 | 10,90 | |
| | | | MO sem LS => | 1,55 | LS => | 1,78 | MO com LS => | 3,33 |
| | | | Valor do BDI => | 4,28 | | | Valor com BDI => | 21,42 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 107,10 |

| 12.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 74184/001 SINAPI | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1.0000000 | 65,10 | 65,10 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5400000 | 19,07 | 10,29 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.5400000 | 14,27 | 7,70 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.1200000 | 4,58 | 0,54 | |
| Insumo | 00006019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1" (REF 1509) | Material | UN | 1.0000000 | 46,57 | 46,57 | |
| | | | MO sem LS => | 7,03 | LS => | 8,09 | MO com LS => | 15,12 |
| | | | Valor do BDI => | 16,27 | | | Valor com BDI => | 81,37 |
| | | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 162,74 |

| 12.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | 74182/001 SINAPI | REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1.0000000 | 109,29 | 109,29 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.8500000 | 19,07 | 16,20 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.8500000 | 14,27 | 12,12 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.1838000 | 4,58 | 0,84 | |
| Insumo | 00006010 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2" (REF 1509) | Material | UN | 1.0000000 | 80,13 | 80,13 | |
| | | | MO sem LS => | 11,07 | LS => | 12,73 | MO com LS => | 23,80 |
| | | | Valor do BDI => | 27,32 | | | Valor com BDI => | 136,61 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | 546,44 |

| 12.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|------------------|---|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-------|
| Composição | 74058/002 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1.0000000 | 59,59 | 59,59 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.6500000 | 19,07 | 12,39 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.6500000 | 14,27 | 9,27 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0.0300000 | 4,58 | 0,13 | |
| Insumo | 00011824 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1.0000000 | 37,90 | 37,90 | |
| | | | MO sem LS => | 8,47 | LS => | 9,73 | MO com LS => | 18,20 |
| | | | Valor do BDI => | 14,92 | | | Valor com BDI => | 74,61 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 74,61 |

| 12.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 102617 SINAPI | CAIXA D'AGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021 | INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | UN | 1.0000000 | 2.994,61 | 2.994,61 | |
| Composição | 93287 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHP DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0.2634000 | 430,76 | 113,46 | |
| Auxiliar | | AF_12/2014 | | | | | | |
| Composição | 93288 SINAPI | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 280 KW - CHI DIURNO. | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHI | 2.3611000 | 133,76 | 315,82 | |
| Auxiliar | | AF_12/2014 | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.4821000 | 19,07 | 28,26 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.4821000 | 14,27 | 21,14 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Insumo | 00037105 SINAPI | CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1.0000000 | 2.515,93 | 2.515,93 | |
| | | | MO sem LS => | 54,39 | LS => | 62,50 | MO com LS => | 116,89 |
| | | | Valor do BDI => | 748,65 | | | Valor com BDI => | 3.743,26 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 3.743,26 |

| 13 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | | | | | | | 16.997,35 |
|------------|------------------------|--|-------------------------------------|-----------|-----------|------------|------------------|-----------|
| 13.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014 | INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | M | 1.0000000 | 16,10 | 16,10 | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3000000 | 14,27 | 4,28 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.3000000 | 19,07 | 5,72 | |
| Auxiliar | | COMPI FMFNTRARFS | | | | | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0.1000000 | 1,85 | 0,18 | |
| Insumo | 00009835 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1.0500000 | 5,64 | 5,92 | |
| | | | MO sem LS => | 3,91 | LS => | 4,49 | MO com LS => | 8,40 |
| | | | Valor do BDI => | 4,02 | | | Valor com BDI => | 20,12 |
| | | | | Quant. => | | 28,0000000 | Preço Total => | 563,36 |

| 13.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|--------------|--|-------------------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014 | INHI- INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS | M | 1.0000000 | 24,55 | 24,55 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 14,27 | 5,42 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,07 | 7,24 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3800000 | 19,07 | 7,24 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0108000 | 53,86 | 0,58 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,1270000 | 1,85 | 0,23 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0163000 | 61,02 | 0,99 | | |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 9,61 | 10,09 | | |
| | | | | MO sem LS => | 4,95 | LS => | 5,69 | MO com LS => | 10,64 |
| | | | | Valor do BDI => | 6,13 | | | Valor com BDI => | 30,68 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | 153,40 | |

| 13.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 47,10 | 47,10 | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 14,27 | 10,55 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 19,07 | 14,11 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7400000 | 19,07 | 14,11 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0363000 | 53,86 | 1,95 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,2470000 | 1,85 | 0,45 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0593000 | 61,02 | 3,61 | | |
| Insumo | 00009836 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 15,55 | 16,43 | | |
| | | | | MO sem LS => | 9,65 | LS => | 11,08 | MO com LS => | 20,73 |
| | | | | Valor do BDI => | 11,77 | | | Valor com BDI => | 58,87 |
| | | | | Quant. => | | 120,0000000 | Preço Total => | 7,064,40 | |

| 13.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|------|
| Composição | 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 5,91 | 5,91 | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,27 | 1,42 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,07 | 1,90 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,07 | 1,90 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 53,86 | 0,53 | | |
| Insumo | 00003516 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 1,12 | 1,12 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,85 | 0,03 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 61,02 | 0,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,50 | MO com LS => | 2,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,47 | | | Valor com BDI => | 7,38 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | 29,52 | |

| 13.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,34 | 21,34 | | |
| Composição | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,27 | 3,56 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,07 | 4,76 | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,07 | 4,76 | | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 | | |
| Insumo | 00003528 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,84 | 8,84 | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 22,23 | 1,02 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,26 | LS => | 3,74 | MO com LS => | 7,00 |
| | | | | Valor do BDI => | 5,33 | | | Valor com BDI => | 26,67 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 28,67 | |

| 13.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 8,70 | 8,70 | | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 19,07 | 1,90 | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,27 | 1,42 | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | COMPONENTARIES ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1000000 | 14,27 | 1,42 | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR | Material | UN | 0,0099000 | 53,86 | 0,53 | | |
| Insumo | 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,91 | 3,91 | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0210000 | 1,85 | 0,03 | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 61,02 | 0,91 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,30 | LS => | 1,50 | MO com LS => | 2,80 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,17 | | | Valor com BDI => | 10,87 |
| | | | | Quant. => | | 9,0000000 | Preço Total => | 97,83 | |

| 13.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 21,40 | 21,40 | | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,27 | 3,56 | | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,07 | 4,76 | | | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 3,16 | 3,16 | | | |
| Insumo | 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 8,90 | 8,90 | | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0460000 | 22,23 | 1,02 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,26 | LS => | 3,74 | MO com LS => | 7,00 |
| | | | | | Valor do BDI => | 5,35 | | | Valor com BDI => | 26,75 |
| | | | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 53,50 |

| 13.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89690 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 75,44 | 75,44 | | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 14,27 | 1,85 | | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1300000 | 19,07 | 2,47 | | | |
| Insumo | 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | Material | UN | 2,0000000 | 3,16 | 6,32 | | | |
| Insumo | 00020144 SINAPI | JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRFIAIS | Material | UN | 1,0000000 | 62,76 | 62,76 | | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0920000 | 22,23 | 2,04 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,69 | LS => | 1,94 | MO com LS => | 3,63 |
| | | | | | Valor do BDI => | 18,86 | | | Valor com BDI => | 94,30 |
| | | | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 282,90 |

| 13.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|---|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|-----------|------------------|-------|
| Composição | 89782 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 10,07 | 10,07 | | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 14,27 | 1,99 | | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1400000 | 19,07 | 2,66 | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 53,86 | 0,79 | | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0510000 | 1,85 | 0,09 | | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0150000 | 61,02 | 0,91 | | | |
| Insumo | 00007116 SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SFCUNDARIO PREDIAL | Material | UN | 1,0000000 | 3,63 | 3,63 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,82 | LS => | 2,09 | MO com LS => | 3,91 |
| | | | | | Valor do BDI => | 2,51 | | | Valor com BDI => | 12,58 |
| | | | | | | | Quant. => | 4,0000000 | Preço Total => | 50,32 |

| 13.10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|-----------------|------------|-----------|-----------|------------------|--------|
| Composição | 89798 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 1,0000000 | 12,25 | 12,25 | | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 19,07 | 0,95 | | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0500000 | 14,27 | 0,71 | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR | Material | UN | 0,0035000 | 53,86 | 0,18 | | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,85 | 0,03 | | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0048000 | 61,02 | 0,29 | | | |
| Insumo | 00009838 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | Material | M | 1,0500000 | 9,61 | 10,09 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,65 | LS => | 0,75 | MO com LS => | 1,40 |
| | | | | | Valor do BDI => | 3,06 | | | Valor com BDI => | 15,31 |
| | | | | | | | Quant. => | 8,0000000 | Preço Total => | 122,48 |

| 13.11 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | | |
|------------|-----------------|--|------------------------------------|-----|--------------|------------|-------|------|--------------|------|
| Composição | 89707 SINAPI | 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 AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 36,30 | 36,30 | | | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 19,07 | 4,76 | | | |
| Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,2500000 | 14,27 | 3,56 | | | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850* GR | Material | UN | 0,0148000 | 53,86 | 0,79 | | | |
| Insumo | 00000296 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688) | Material | UN | 1,0000000 | 1,78 | 1,78 | | | |
| Insumo | 00005103 SINAPI | CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 23,49 | 23,49 | | | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0640000 | 1,85 | 0,11 | | | |
| Insumo | 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400* GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) | Material | UN | 0,0200000 | 22,23 | 0,44 | | | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0225000 | 61,02 | 1,37 | | | |
| | | | | | MO sem LS => | 3,26 | LS => | 3,74 | MO com LS => | 7,00 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | Valor do BDI => | 9,07 | | Valor com BDI => | 45,37 | |
|---------------------|---------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|----------|
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 45,37 |
| 13.12 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 72290 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 431,99 | 431,99 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 12,0000000 | 14,73 | 176,76 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,1000000 | 19,68 | 80,68 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,2950000 | 52,50 | 15,48 | |
| Insumo | 00007271 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | UN | 80,0000000 | 0,80 | 64,00 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0,1580000 | 69,85 | 11,00 | |
| Insumo | 00000031 SINAPI | ACO CA-50, 12,5 MM, VERGALHAO | Material | KG | 3,3000000 | 3,92 | 12,93 | |
| Insumo | 00001382 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | Material | 50KG | 2,1100000 | 33,72 | 71,14 | |
| | | | MO sem LS => | 96,25 | LS => | 110,63 | MO com LS => | 206,88 |
| | | | Valor do BDI => | 107,99 | | | Valor com BDI => | 539,98 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 1,079,96 |
| 13.13 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 89710 SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 12,31 | 12,31 | |
| Composição Auxiliar | 88248 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 14,27 | 0,99 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0700000 | 19,07 | 1,33 | |
| Insumo | 00000122 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR | Material | UN | 0,0049000 | 53,86 | 0,26 | |
| Insumo | 00038383 SINAPI | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | Material | UN | 0,0170000 | 1,85 | 0,03 | |
| Insumo | 00011739 SINAPI | RALO SECO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | 9,25 | 9,25 | |
| Insumo | 00020083 SINAPI | SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | Material | UN | 0,0075000 | 61,02 | 0,45 | |
| | | | MO sem LS => | 0,91 | LS => | 1,04 | MO com LS => | 1,95 |
| | | | Valor do BDI => | 3,07 | | | Valor com BDI => | 15,38 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 15,38 |
| 13.14 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74198/002 SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESURA 124 MM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 2,003,55 | 2,003,55 | |
| Composição Auxiliar | 88830 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,1440000 | 1,58 | 0,22 | |
| Composição Auxiliar | 88313 SINAPI | POCEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 22,5520000 | 12,18 | 274,68 | |
| Composição Auxiliar | 88245 SINAPI | ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,9790000 | 19,56 | 19,14 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 11,6390000 | 19,68 | 229,05 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 16,4350000 | 14,73 | 242,08 | |
| Insumo | 00000033 SINAPI | ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 14,0740000 | 9,82 | 138,20 | |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,2590000 | 52,50 | 13,59 | |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 11,9480000 | 0,85 | 10,15 | |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 70,8590000 | 0,63 | 44,64 | |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0,0420000 | 69,65 | 2,92 | |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 a 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0,3520000 | 70,02 | 24,64 | |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TIJOLO CERAMICO MACIÇO COMUM "5 X 10 X 20" CM (L X A X C) | Material | UN | 1,443,0000000 | 0,69 | 995,67 | |
| Insumo | 00000337 SINAPI | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M) | Material | KG | 0,2450000 | 35,00 | 8,57 | |
| | | | MO sem LS => | 290,40 | LS => | 333,75 | MO com LS => | 624,15 |
| | | | Valor do BDI => | 500,88 | | | Valor com BDI => | 2,504,43 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 5,008,86 |
| 13.15 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 74197/001 SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIMENSÕES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 1,922,72 | 1,922,72 | |
| Composição Auxiliar | 92423 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 2,4200000 | 52,95 | 128,13 | |
| Composição Auxiliar | 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_19/2014 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 26,3400000 | 14,13 | 372,18 | |
| Composição Auxiliar | 5997 SINAPI | BARRA LISA COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 2,0CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 0,7700000 | 39,43 | 30,36 | |
| Composição Auxiliar | 72131 SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIÇO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 6,9440000 | 175,76 | 1,220,47 | |
| Composição Auxiliar | 73983/001 SINAPI | CONCRETO FCK=15MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO, COM IMPERMEABILIZANTE | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 0,3678400 | 466,46 | 171,58 | |
| | | | MO sem LS => | 224,28 | LS => | 257,77 | MO com LS => | 482,05 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horista: 114,93%
 Mensalista: 71,80%



Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 480,68

Quant. =>

Valor com BDI => 2.403,40
 Preço Total => 2.403,40

| 14 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | | | | | | | | 4.924,58 |
|--------------------------------|-----------------|---|--------------------------------------|--------|-----------|----------------|------------------|----------|
| | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 13064 ORSE | Bacia sanitaria | Louças e Metais Sanitários | un | 1,0000000 | 663,86 | 663,86 | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,54 | 8,85 | |
| Composição Auxiliar | 10554 ORSE | Encargos Complementares - Encanador | Provisórios | h | 2,5000000 | 3,46 | 8,85 | |
| Insumo | 669 ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 / p-9 ou similar) | Material | cj | 1,0000000 | 47,89 | 47,89 | |
| Insumo | 981 ORSE | Fita veda rosca 18mm | Material | m | 0,5600000 | 0,22 | 0,12 | |
| Insumo | 4325 ORSE | Assento para vaso sanitário, almofadado, TPK, ASTRA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 108,78 | 108,78 | |
| Insumo | 13859 ORSE | Bacia sanitária para caixa de descarga acoplada, linha ravena, ref.: P.909.17, da Decca ou similar | Material | un | 1,0000000 | 249,00 | 249,00 | |
| Insumo | 13813 ORSE | Caixa de descarga acoplada, DUAL, linha Aspen/zy/Ravena/Fast/Flex, DECA ou similar | Material | un | 1,0000000 | 156,20 | 156,20 | |
| Insumo | 00006138 SINAPI | ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 1,0000000 | 11,30 | 11,30 | |
| Insumo | 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 16,18 | 40,45 | |
| Insumo | 00006141 SINAPI | ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM | Material | UN | 1,0000000 | 4,05 | 4,05 | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 2,5000000 | 11,43 | 28,57 | |
| | | MO sem LS => | | 32,11 | LS => | 36,91 | MO com LS => | 69,02 |
| | | Valor do BDI => | | 165,96 | | | Valor com BDI => | 829,82 |
| | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 1,659,64 | |
| Composição | 40729 SINAPI | VALVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 284,14 | 284,14 | |
| Composição Auxiliar | 88242 SINAPI | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,7000000 | 14,75 | 10,32 | |
| Composição Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 19,07 | 16,20 | |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,1200000 | 11,85 | 1,42 | |
| Insumo | 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO) | Material | L | 0,0800000 | 32,94 | 2,63 | |
| Insumo | 00010228 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO | Material | UN | 1,0000000 | 253,57 | 253,57 | |
| | | MO sem LS => | | 10,24 | LS => | 11,76 | MO com LS => | 22,00 |
| | | Valor do BDI => | | 71,03 | | | Valor com BDI => | 355,17 |
| | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 710,34 | |
| Composição | 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 446,32 | 446,32 | |
| Composição Auxiliar | 86881 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 202,12 | 202,12 | |
| Composição Auxiliar | 86900 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 173,12 | 173,12 | |
| Composição Auxiliar | 86878 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2 X 1,1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 71,08 | 71,08 | |
| | | MO sem LS => | | 9,21 | LS => | 10,58 | MO com LS => | 19,79 |
| | | Valor do BDI => | | 111,58 | | | Valor com BDI => | 557,90 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 557,90 | |
| Composição | 86942 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 189,16 | 189,16 | |
| Composição Auxiliar | 86904 SINAPI | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 106,45 | 106,45 | |
| Composição Auxiliar | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATORIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,11 | 49,11 | |
| Composição Auxiliar | 86879 SINAPI | VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 6,30 | 6,30 | |
| Composição Auxiliar | 86884 SINAPI | ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 7,74 | 7,74 | |
| Composição Auxiliar | 86882 SINAPI | SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,1/4 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 19,56 | 19,56 | |
| | | MO sem LS => | | 8,70 | LS => | 9,99 | MO com LS => | 18,69 |
| | | Valor do BDI => | | 47,29 | | | Valor com BDI => | 236,45 |
| | | | Quant. => | | 2,0000000 | Preço Total => | 472,90 | |
| Composição | 86919 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 651,42 | 651,42 | |
| Composição Auxiliar | 86872 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 509,88 | 509,88 | |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2021 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|--------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|--------|
| Auxiliar | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 64,57 | 64,57 | |
| Auxiliar | 86877 SINAPI | VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2 X 1,1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 65,82 | 65,82 | |
| Auxiliar | 86883 SINAPI | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 11,15 | 11,15 | |
| | | | | | MO sem LS => | 21,17 | 24,32 | 45,49 |
| | | | | | Valor do BDI => | 162,85 | | 814,27 |
| | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 814,27 |

| 14,6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1.0000000 | 85,62 | 85,62 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4467000 | 19,07 | 8,51 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1407000 | 14,73 | 2,07 | |
| Auxiliar | 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS 5500 W (110/220 V) | Material | UN | 1,0000000 | 74,95 | 74,95 | |
| Insumo | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,58 | 0,09 | |
| | | | | | MO sem LS => | 4,17 | 4,79 | 8,96 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,40 | | 107,02 |
| | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 214,04 |

| 14,7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 86909 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 85,25 | 85,25 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1667000 | 19,07 | 3,17 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0525000 | 14,73 | 0,77 | |
| Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,58 | 0,09 | |
| Insumo | 00011772 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | Material | UN | 1,0000000 | 81,22 | 81,22 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,55 | 1,79 | 3,34 |
| | | | | | Valor do BDI => | 21,31 | | 106,56 |
| | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 106,56 |

| 14,8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 86914 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 64,57 | 64,57 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1525000 | 19,07 | 2,90 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0481000 | 14,73 | 0,70 | |
| Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,58 | 0,09 | |
| Insumo | 00013417 SINAPI | TORNEIRA CROMADA CANO CURTO, SEM BICO, SEM AREJADOR, DE PAREDE, PARA TANQUE E USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1143) | Material | UN | 1,0000000 | 60,88 | 60,88 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,42 | 1,63 | 3,05 |
| | | | | | Valor do BDI => | 16,14 | | 80,71 |
| | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 161,42 |

| 14,9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|--|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 49,11 | 49,11 | |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0960000 | 19,07 | 1,83 | |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0303000 | 14,73 | 0,44 | |
| Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,58 | 0,09 | |
| Insumo | 00013415 SINAPI | TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR 1/2" OU 3/4" (REF 1193) | Material | UN | 1,0000000 | 46,75 | 46,75 | |
| | | | | | MO sem LS => | 0,89 | 1,03 | 1,92 |
| | | | | | Valor do BDI => | 12,27 | | 61,38 |
| | | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 122,76 |

| 14,10 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------------|-----|-----------------|------------|----------------|--------|
| Composição | 86910 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0000000 | 83,80 | 83,80 | |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0367000 | 14,73 | 0,54 | |
| Auxiliar | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1164000 | 19,07 | 2,21 | |
| Auxiliar | 00003146 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 0,0210000 | 4,58 | 0,09 | |
| Insumo | 00011773 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168) | Material | UN | 1,0000000 | 80,96 | 80,96 | |
| | | | | | MO sem LS => | 1,08 | 1,25 | 2,33 |
| | | | | | Valor do BDI => | 20,95 | | 104,75 |
| | | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 104,75 |

| 15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO | | | | | | 11,310,05 |
|------------|-------------------------------------|--|------------------------------|-----|-----------|------------|-----------|
| 15,1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 72553 SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 1,0000000 | 209,52 | 209,52 |
| Composição | 88267 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 19,07 | 5,72 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Para

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------|-----------------|---|--------------------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| 88316 SINAPI | | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,73 | 4,41 | | |
| Auxiliar Insumo | 00004350 SINAPI | BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 40 MM | Material | UN | 1,0000000 | 0,55 | 0,55 | | |
| Insumo | 00010891 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POSI) DE 4 KG. CI ASSFERC | Material | UN | 1,0000000 | 198,84 | 198,84 | | |
| | | | MO sem LS => | | 3,91 | LS => | 4,49 | MO com LS => | 8,40 |
| | | | Valor do BDI => | | 52,38 | | | Valor com BDI => | 261,90 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | | 1,309,50 |

| 15.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| Composição | 97599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 25,60 | 25,60 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0748000 | 14,95 | 1,11 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1795000 | 19,91 | 3,57 | | |
| Insumo | 00038774 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | Material | UN | 1,0000000 | 20,92 | 20,92 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,80 | LS => | 2,06 | MO com LS => | 3,86 |
| | | | Valor do BDI => | | 6,40 | | | Valor com BDI => | 32,00 |
| | | | | Quant. => | | 14,0000000 | Preço Total => | | 448,00 |

| 5.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|-----------------|---|---|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 72947 SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 1,0000000 | 15,24 | 15,24 | | |
| Composição Auxiliar | 95133 SINAPI | MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033330 | 139,04 | 0,46 | | |
| Composição Auxiliar | 5824 SINAPI | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS | CHP | 0,0033330 | 169,36 | 0,56 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,0333300 | 14,73 | 0,49 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,1300000 | 13,83 | 1,79 | | |
| Insumo | 00007343 SINAPI | TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NRR 11862) | Material | L | 0,6000000 | 9,54 | 5,72 | | |
| Insumo | 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO | Material | L | 0,0300000 | 15,16 | 0,45 | | |
| Insumo | 00025972 SINAPI | MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO LR (PRFMIX) - NRR 16184 | Material | KG | 0,4000000 | 14,44 | 5,77 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,20 | LS => | 0,23 | MO com LS => | 0,43 |
| | | | Valor do BDI => | | 3,81 | | | Valor com BDI => | 19,05 |
| | | | | Quant. => | | 5,0000000 | Preço Total => | | 95,25 |

| 15.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|--|----------------------|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|----------|
| Composição | C3368 SEINFRA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | SINALIZAÇÃO VERTICAL | m² | 1,0000000 | 756,59 | 756,59 | | |
| Insumo | I0581 SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | Equipamento | H | 0,9000000 | 46,72 | 42,04 | | |
| Insumo | I0703 SEINFRA | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | Equipamento | H | 0,1000000 | 130,74 | 13,07 | | |
| Insumo | I2525 SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | Material | UN | 4,0000000 | 0,48 | 1,92 | | |
| Insumo | I2526 SEINFRA | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | Material | UN | 4,0000000 | 0,83 | 3,32 | | |
| Insumo | I0198 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | Material | M | 3,0000000 | 17,33 | 51,99 | | |
| Insumo | I2542 SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2" | Material | M | 1,4000000 | 8,22 | 11,50 | | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,1000000 | 23,17 | 2,31 | | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 17,14 | 17,14 | | |
| Insumo | I2696 SEINFRA | PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO | Material | m² | 1,0000000 | 613,30 | 613,30 | | |
| | | | MO sem LS => | | 9,05 | LS => | 10,40 | MO com LS => | 19,45 |
| | | | Valor do BDI => | | 189,14 | | | Valor com BDI => | 945,73 |
| | | | | Quant. => | | 10,0000000 | Preço Total => | | 9,457,30 |

| 16 | INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS | | | | | | 21,308,25 | | |
|---------------------|-------------------------------------|---|---|-----------|-----------|------------|----------------|------------------|--------|
| 16.1 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | 2,349,59 | | |
| 16.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 83463 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 605,45 | 605,45 | | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,95 | 29,90 | | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 19,91 | 39,82 | | |
| Insumo | 00013393 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A | Material | UN | 1,0000000 | 535,73 | 535,73 | | |
| | | | MO sem LS => | | 26,39 | LS => | 30,33 | MO com LS => | 56,72 |
| | | | Valor do BDI => | | 151,36 | | | Valor com BDI => | 756,81 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | | 756,81 |

| 16.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|---------------|--|------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | C3579 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0000000 | 91,19 | 91,19 |
| Insumo | I0042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 18,63 | 18,63 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horiata: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Insumo | Código Banco | Descrição | Mão de Obra | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|--------|---------------|---|-----------------|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Insumo | I2312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 | | |
| Insumo | I6129 SEINFRA | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | Material | UN | 1,0000000 | 49,39 | 49,39 | | |
| | | | MO sem LS => | | 19,45 | LS => | 22,35 | MO com LS => | 41,80 |
| | | | Valor do BDI => | | 22,79 | | | Valor com BDI => | 113,98 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | | Preço Total => | 113,98 |

| 16.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|------------------|---|---|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNFCIMENTO F INSTAL AÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 11,98 | 11,98 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FI FTRICA/FI FTRIFICACAO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1250000 | 19,91 | 2,48 | | |
| Insumo | 00002370 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V | Material | UN | 1,0000000 | 9,50 | 9,50 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,97 | LS => | 1,11 | MO com LS => | 2,08 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,99 | | | Valor com BDI => | 14,97 |
| | | | | Quant. => | | 7,0000000 | | Preço Total => | 104,79 |

| 16.1.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|---------------|---|------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | C4562 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | OUTROS ELEMENTOS | UN | 1,0000000 | 119,10 | 119,10 | | |
| Insumo | I8442 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNFCIMENTO F INSTAL AÇÃO | Material | UN | 1,0000000 | 119,10 | 119,10 | | |
| | | | MO sem LS => | | 0,00 | LS => | 0,00 | MO com LS => | 0,00 |
| | | | Valor do BDI => | | 29,77 | | | Valor com BDI => | 148,87 |
| | | | | Quant. => | | 4,0000000 | | Preço Total => | 595,48 |

| 16.1.9 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|---|--------------------------------|-----------|-----------|------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 7997 ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 1,0000000 | 207,81 | 207,81 | | |
| Composição | 10552 ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,40 | 2,04 | | |
| Composição | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 0,6000000 | 3,54 | 2,12 | | |
| Insumo | 7944 ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A, dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA | Material | un | 1,0000000 | 186,90 | 186,90 | | |
| Insumo | 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 16,18 | 9,70 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 0,6000000 | 11,43 | 6,85 | | |
| | | | MO sem LS => | | 7,70 | LS => | 8,85 | MO com LS => | 16,55 |
| | | | Valor do BDI => | | 51,90 | | | Valor com BDI => | 259,51 |
| | | | | Quant. => | | 3,0000000 | | Preço Total => | 778,53 |

| 16.2 | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | 2,333,87 | | |
|------------|--------------------------|--|--|-----------|-----------|------------|----------|------------------|--------|
| 16.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO DE 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 6,97 | 6,97 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 14,95 | 2,15 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1440000 | 19,91 | 2,86 | | |
| Insumo | 00002688 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | Material | M | 1,0170000 | 1,93 | 1,96 | | |
| | | | MO sem LS => | | 1,89 | LS => | 2,18 | MO com LS => | 4,07 |
| | | | Valor do BDI => | | 1,74 | | | Valor com BDI => | 8,71 |
| | | | | Quant. => | | 90,0000000 | | Preço Total => | 783,90 |

| 16.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|------------|-----------------|--|--|-----------|-----------|------------|-------|------------------|--------|
| Composição | 91856 SINAPI | ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO DE 12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | M | 1,0000000 | 9,06 | 9,06 | | |
| Composição | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II IIMINACAO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 19,91 | 3,26 | | |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1640000 | 14,95 | 2,45 | | |
| Insumo | 00002690 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 1,0170000 | 3,30 | 3,35 | | |
| | | | MO sem LS => | | 2,16 | LS => | 2,48 | MO com LS => | 4,64 |
| | | | Valor do BDI => | | 2,26 | | | Valor com BDI => | 11,32 |
| | | | | Quant. => | | 25,0000000 | | Preço Total => | 283,00 |

| 16.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|------------|-----------------|--|---|-----|------------|------------|--------|
| Composição | 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1,0000000 | 182,95 | 182,95 |
| Composição | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FI FTRICA/FI FTRIFICACAO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 4,4832000 | 14,73 | 66,03 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,6789000 | 19,68 | 33,04 |
| Insumo | 00043059 SINAPI | ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 2,1560000 | 8,76 | 18,88 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0,0653000 | 52,50 | 3,42 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 3,0096000 | 0,85 | 2,55 |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0,0600000 | 47,49 | 2,84 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 18,5084000 | 0,63 | 11,66 |
| Insumo | 00004721 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETF | Material | m³ | 0,0365000 | 69,65 | 2,54 |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETF | Material | m³ | 0,0040000 | 65,79 | 0,26 |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20° CM (L X A X C) | Material | UN | 60,4800000 | 0,69 | 41,73 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | MO sem LS => | 37.08 | LS => | 42,62 | MO com LS => | 79.70 |
|---------------|--------------------------------|---|---|------------|---------------|-------------------|------------------|
| | | Valor do BDI => | 45.73 | | | Valor com BDI => | 228.68 |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 457.36 |
| 16.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 83449 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 1.0000000 | 428.84 | 428.84 |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | FIÉTRICA/FIÉTRIFICACÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 5.0100000 | 19.68 | 98.59 |
| Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 8.8100000 | 14.73 | 129.77 |
| Insumo | 00000370 SINAPI | AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.1500000 | 52.50 | 7.87 |
| Insumo | 00000367 SINAPI | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | Material | m³ | 0.0124200 | 72.50 | 0.90 |
| Insumo | 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CHH PARA ARGAMASSAS | Material | KG | 11.0000000 | 0.85 | 9.35 |
| Insumo | 00001358 SINAPI | CHAP/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 0.1200000 | 47.49 | 5.69 |
| Insumo | 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Material | KG | 34.6900000 | 0.63 | 21.85 |
| Insumo | 00004718 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0.0131400 | 70.02 | 0.92 |
| Insumo | 00004722 SINAPI | PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRFTF | Material | m³ | 0.0120000 | 65.79 | 0.78 |
| Insumo | 00007258 SINAPI | TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C) | Material | UN | 200.0000000 | 0.89 | 138.00 |
| Insumo | 00000039 SINAPI | ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1.2600000 | 12.00 | 15.12 |
| | | MO sem LS => | 85.97 | LS => | 98.81 | MO com LS => | 184.78 |
| | | Valor do BDI => | 107.21 | | | Valor com BDI => | 536.05 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 536.05 |
| 16.2.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91943 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.0000000 | 14.73 | 14.73 |
| Composição | 88629 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA), PRÉPARO MANUAIS, AF_08/2019 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0.0012000 | 486.66 | 0.58 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2830000 | 19.91 | 5.63 |
| Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.2830000 | 14.95 | 4.23 |
| Insumo | 00001873 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRIGADO | Material | UN | 1.0000000 | 4.29 | 4.29 |
| | | MO sem LS => | 3.78 | LS => | 4.35 | MO com LS => | 8.13 |
| | | Valor do BDI => | 3.68 | | | Valor com BDI => | 18.41 |
| | | | | Quant. => | 2.0000000 | Preço Total => | 36.82 |
| 16.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 92865 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.0000000 | 9.97 | 9.97 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1430000 | 14.95 | 2.13 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.1430000 | 19.91 | 2.84 |
| Insumo | 00010569 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material | UN | 1.0000000 | 5.00 | 5.00 |
| | | MO sem LS => | 1.88 | LS => | 2.17 | MO com LS => | 4.05 |
| | | Valor do BDI => | 2.49 | | | Valor com BDI => | 12.46 |
| | | | | Quant. => | 19.0000000 | Preço Total => | 238.74 |
| 3.3 | CABOS E FIOS CONDUTORES | | | | | | 11,629,37 |
| 16.3.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1.0000000 | 2.63 | 2.63 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0240000 | 14.95 | 0.35 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0240000 | 19.91 | 0.47 |
| Insumo | 00001013 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | Material | M | 1.1900000 | 1.50 | 1.78 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0090000 | 3.40 | 0.03 |
| | | MO sem LS => | 0.31 | LS => | 0.36 | MO com LS => | 0.67 |
| | | Valor do BDI => | 0.65 | | | Valor com BDI => | 3.28 |
| | | | | Quant. => | 700.0000000 | Preço Total => | 2,296.00 |
| 16.3.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
| Composição | 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1.0000000 | 3.90 | 3.90 |
| Composição | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0300000 | 14.95 | 0.44 |
| Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0.0300000 | 19.91 | 0.59 |
| Insumo | 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 1.1900000 | 2.39 | 2.84 |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0.0090000 | 3.40 | 0.03 |
| | | MO sem LS => | 0.39 | LS => | 0.45 | MO com LS => | 0.84 |
| | | Valor do BDI => | 0.97 | | | Valor com BDI => | 4.87 |
| | | | | Quant. => | 600.0000000 | Preço Total => | 2,922.00 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horieta: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| 16.3.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|---------------------|--|--|------------|---------------|-------------------|------------------|-------|
| Composição | 91935 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | M | 1.0000000 | 24,33 | 24,33 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 19,91 | 2,28 | |
| Composição Auxiliar | 88247 SINAPI | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,1150000 | 14,95 | 1,71 | |
| Insumo | 00000995 SINAPI | CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 1,1900000 | 17,07 | 20,31 | |
| Insumo | 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | Material | UN | 0,0090000 | 3,40 | 0,03 | |
| | | | MO sem LS => | 1,51 | LS => | 1,74 | MO com LS => | 3,25 |
| | | | Valor do BDI => | 6,08 | | | Valor com BDI => | 30,41 |
| | | | Quant. => | | 200,0000000 | Preço Total => | 6,082,00 | |
| 16.3.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4533 SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1.0000000 | 12,83 | 12,83 | |
| Insumo | 83368 SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT, 6 - UTP | Material | M | 1.0000000 | 2,39 | 2,39 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 18,63 | 4,65 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 23,17 | 5,79 | |
| | | | MO sem LS => | 4,86 | LS => | 5,58 | MO com LS => | 10,44 |
| | | | Valor do BDI => | 3,20 | | | Valor com BDI => | 16,03 |
| | | | Quant. => | | 15,0000000 | Preço Total => | 240,45 | |
| 16.3.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0544 SEINFRA | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 1.0000000 | 11,86 | 11,86 | |
| Insumo | 10362 SEINFRA | CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | Material | M | 1,0200000 | 1,40 | 1,42 | |
| Insumo | 10042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 18,63 | 4,65 | |
| Insumo | 12312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 23,17 | 5,79 | |
| | | | MO sem LS => | 4,86 | LS => | 5,58 | MO com LS => | 10,44 |
| | | | Valor do BDI => | 2,96 | | | Valor com BDI => | 14,82 |
| | | | Quant. => | | 6,0000000 | Preço Total => | 88,92 | |
| 16.4 | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | 4,995,42 | |
| 16.4.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 22,46 | 22,46 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 91998 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 15,73 | 15,73 | |
| | | | MO sem LS => | 4,05 | LS => | 4,66 | MO com LS => | 8,71 |
| | | | Valor do BDI => | 5,61 | | | Valor com BDI => | 28,07 |
| | | | Quant. => | | 20,0000000 | Preço Total => | 561,40 | |
| 16.4.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92001 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 24,58 | 24,58 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 91999 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 17,85 | 17,85 | |
| | | | MO sem LS => | 4,05 | LS => | 4,66 | MO com LS => | 8,71 |
| | | | Valor do BDI => | 6,14 | | | Valor com BDI => | 30,72 |
| | | | Quant. => | | 4,0000000 | Preço Total => | 122,88 | |
| 16.4.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 36,08 | 36,08 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 92006 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 29,35 | 29,35 | |
| | | | MO sem LS => | 6,35 | LS => | 7,30 | MO com LS => | 13,65 |
| | | | Valor do BDI => | 9,02 | | | Valor com BDI => | 45,10 |
| | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 45,10 | |
| 16.4.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 21,20 | 21,20 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 91952 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 14,47 | 14,47 | |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Deonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



Planilha Orçamentária Analítica

| | | | MO sem LS => | 3,92 | LS => | 4,51 | MO com LS => | 8,43 |
|----------------------------|--------------------------------|--|---|------------|---------------|-------------------|------------------|------------------|
| | | | Valor do BDI => | 5,30 | | | Valor com BDI => | 26,50 |
| | | | | | Quant. => | 3,0000000 | Preço Total => | 79,50 |
| 16.4.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 45,99 | 45,99 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 91966 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 39,26 | 39,26 | |
| | | | MO sem LS => | 8,28 | LS => | 9,51 | MO com LS => | 17,79 |
| | | | Valor do BDI => | 11,49 | | | Valor com BDI => | 57,48 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 114,98 |
| 16.4.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 91955 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 26,11 | 26,11 | |
| Composição Auxiliar | 91946 SINAPI | SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 6,73 | 6,73 | |
| Composição Auxiliar | 91954 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 19,38 | 19,38 | |
| | | | MO sem LS => | 5,02 | LS => | 5,77 | MO com LS => | 10,79 |
| | | | Valor do BDI => | 6,52 | | | Valor com BDI => | 32,63 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 65,26 |
| 16.4.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 73953/002 SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 110,45 | 110,45 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 14,73 | 12,52 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8500000 | 19,91 | 16,92 | |
| Composição Auxiliar Insumo | 00003811 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS) | Material | UN | 1,0000000 | 81,01 | 81,01 | |
| | | | MO sem LS => | 11,18 | LS => | 12,85 | MO com LS => | 24,03 |
| | | | Valor do BDI => | 27,61 | | | Valor com BDI => | 138,06 |
| | | | | | Quant. => | 2,0000000 | Preço Total => | 276,12 |
| 16.4.8 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 73953/006 SINAPI | LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E II ILMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0000000 | 149,21 | 149,21 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 14,73 | 14,73 | |
| Composição Auxiliar | 88264 SINAPI | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,0000000 | 19,91 | 19,91 | |
| Composição Auxiliar Insumo | 00003799 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE "36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS) | Material | UN | 1,0000000 | 114,57 | 114,57 | |
| | | | MO sem LS => | 13,16 | LS => | 15,12 | MO com LS => | 28,28 |
| | | | Valor do BDI => | 37,30 | | | Valor com BDI => | 186,51 |
| | | | | | Quant. => | 20,0000000 | Preço Total => | 3,730,20 |
| 17 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 49,210,27 |
| 17.1 | GERAL | | | | | | | 8,039,83 |
| 17.1.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 1,0000000 | 332,98 | 332,98 | |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0080000 | 74,72 | 0,59 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 3,2000000 | 0,56 | 1,79 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 2,0000000 | 17,14 | 34,28 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,2000000 | 23,17 | 27,80 | |
| Insumo | I7893 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material | m² | 1,0000000 | 268,52 | 268,52 | |
| | | | MO sem LS => | 28,88 | LS => | 33,20 | MO com LS => | 62,08 |
| | | | Valor do BDI => | 83,24 | | | Valor com BDI => | 416,22 |
| | | | | | Quant. => | 6,0000000 | Preço Total => | 2,497,32 |
| 17.1.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | 86958 SINAPI | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORÇADA 30 X 25 CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0000000 | 30,85 | 30,85 | |
| Composição Auxiliar | 98746 SINAPI | SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4" AF. 06/2018 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 0,1000000 | 53,74 | 5,37 | |
| Insumo | 00000559 SINAPI | BARRA DE FERRO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 6,35 MM (L X E), 2,53 KG/M | Material | M | 0,9600000 | 26,55 | 25,48 | |
| | | | MO sem LS => | 1,18 | LS => | 1,36 | MO com LS => | 2,54 |
| | | | Valor do BDI => | 7,71 | | | Valor com BDI => | 38,56 |
| | | | | | Quant. => | 10,0000000 | Preço Total => | 385,60 |
| 17.1.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C1869 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | PISOS INTERNOS | M | 1,0000000 | 86,88 | 86,88 | |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO3 - 11/2018 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|-----------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Auxiliar | C0197 SEINFRA | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | ARGAMASSA MISTA | m³ | 0,0038000 | 658,08 | 2,50 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,5000000 | 23,17 | 11,58 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 17,14 | 4,28 | |
| Insumo | I1610 SEINFRA | PEITORIS DE GRANITO 15CM | Material | M | 1,0000000 | 68,52 | 68,52 | |
| | | | MO sem LS => | 7,68 | LS => | 8,83 | MO com LS => | 16,51 |
| | | | Valor do BDI => | 21,72 | | | Valor com BDI => | 108,60 |
| | | | | | Quant. => | 30,0000000 | Preço Total => | 3,258,00 |

| 17.1.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|-----------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 1,0000000 | 189,90 | 189,90 | |
| Insumo | I1027 SEINFRA | DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA | Material | UN | 4,0000000 | 19,67 | 78,68 | |
| Insumo | I1159 SEINFRA | FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO | Material | UN | 1,0000000 | 1,77 | 1,77 | |
| Insumo | I1192 SEINFRA | FOLHA P/PORTA ARM. EMB.C/BAT. E GUARNIÇÃO | Material | m² | 1,0000000 | 39,60 | 39,60 | |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 18,63 | 16,76 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 17,14 | 13,71 | |
| imo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,8000000 | 23,17 | 18,53 | |
| insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9000000 | 23,17 | 20,85 | |
| | | | MO sem LS => | 32,50 | LS => | 37,35 | MO com LS => | 69,85 |
| | | | Valor do BDI => | 47,47 | | | Valor com BDI => | 237,37 |
| | | | | | Quant. => | 6,5500000 | Preço Total => | 1,554,77 |

| 17.1.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|--|------------------|-------|-----------|------------|------------------|--------|
| Composição | C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,0000000 | 144,91 | 144,91 | |
| Insumo | I2410 SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,0769000 | 13,80 | 1,06 | |
| Insumo | I2462 SEINFRA | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | Material | m² | 1,0000000 | 87,84 | 87,84 | |
| Insumo | I0197 SEINFRA | BARROTE DE 2"x2" | Material | M | 3,2300000 | 5,40 | 17,44 | |
| Insumo | I0037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 0,9230000 | 18,63 | 17,19 | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 0,9230000 | 23,17 | 21,38 | |
| | | | MO sem LS => | 17,95 | LS => | 20,62 | MO com LS => | 38,57 |
| | | | Valor do BDI => | 36,22 | | | Valor com BDI => | 181,13 |
| | | | | | Quant. => | 1,9000000 | Preço Total => | 344,14 |

| 17.2 | ESQUADRIA, PORTÃO E GRADIL METALICO | | | | | | | 41,170,44 |
|------------|-------------------------------------|--|-------------|-----|-------------|------------|----------|-----------|
| 17.2.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
| Composição | C0864 SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0000000 | 3,797,49 | 3,797,49 | |
| Insumo | I0441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 7,2800000 | 1,10 | 8,00 | |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,5000000 | 74,72 | 37,36 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 112,0000000 | 0,56 | 62,72 | |
| Insumo | I1605 SEINFRA | PEDRISCO | Material | m³ | 0,3800000 | 73,90 | 28,08 | |
| Insumo | I0280 SEINFRA | BRITA | Material | m³ | 0,1600000 | 76,19 | 12,19 | |
| umo | I1061 SEINFRA | ELETRODOS | Material | KG | 0,8500000 | 18,19 | 15,46 | |
| .sumo | I0965 SEINFRA | DESMOLDANTE PARA FORMAS | Material | L | 1,8000000 | 7,35 | 13,23 | |
| Insumo | I0749 SEINFRA | MÁQUINA DE SOLDA (CHP) | Equipamento | H | 0,8500000 | 0,06 | 0,05 | |
| Insumo | I0163 SEINFRA | AÇO CA-50 | Material | KG | 33,5000000 | 9,50 | 318,25 | |
| Insumo | I0103 SEINFRA | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | Material | KG | 0,5900000 | 10,05 | 5,92 | |
| Insumo | I1728 SEINFRA | PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | Material | KG | 0,4500000 | 13,80 | 6,21 | |
| Insumo | I2173 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3) | Material | M | 10,5000000 | 118,61 | 1,245,40 | |
| Insumo | I2172 SEINFRA | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2") | Material | M | 11,0000000 | 88,14 | 969,54 | |
| Insumo | I0040 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 2,3400000 | 18,63 | 43,59 | |
| Insumo | I1846 SEINFRA | SARRAFO DE 1"X4" | Material | M | 2,2500000 | 4,74 | 10,66 | |
| Insumo | I0526 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | Material | m² | 3,3000000 | 29,57 | 97,58 | |
| Insumo | I0121 SEINFRA | ARMADOR/FERREIRO | Mão de Obra | H | 2,3400000 | 23,17 | 54,21 | |
| Insumo | I0041 SEINFRA | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 18,63 | 65,20 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 12,5000000 | 17,14 | 214,25 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,9100000 | 23,17 | 44,25 | |
| Insumo | I1328 SEINFRA | LADRILHISTA | Mão de Obra | H | 5,5000000 | 23,17 | 127,43 | |
| Insumo | I0045 SEINFRA | AJUDANTE DE PINTOR | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 18,63 | 65,20 | |
| Insumo | I0498 SEINFRA | CARPINTEIRO | Mão de Obra | H | 3,5000000 | 23,17 | 81,09 | |
| Insumo | I1332 SEINFRA | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | Material | m² | 4,3500000 | 50,90 | 221,41 | |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | | | | |
|--------|---------------|-------------------|-----------------|--------|-----------|-----------|------------------|----------|
| Insumo | I2293 SEINFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,8500000 | 22,58 | 19,19 | |
| Insumo | I1100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,1000000 | 24,99 | 27,48 | |
| Insumo | I1346 SEINFRA | LIXA PARA FERRO | Material | UN | 2,1000000 | 1,69 | 3,54 | |
| | | | MO sem LS => | 323,46 | LS => | 371,76 | MO com LS => | 695,22 |
| | | | Valor do BDI => | 949,37 | | | Valor com BDI => | 4,745,86 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 4,745,86 |

| 17.2.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|---|--------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 85014 SINAPI | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM | ESQV - FSOI/ADRIAS/FFRRA/GFNS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 887,85 | 887,85 | |
| Composição Auxiliar | 88627 SINAPI | ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL AF_05/2018 | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m³ | 0,0060000 | 466,74 | 2,80 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 19,56 | 23,47 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 2,0000000 | 14,73 | 29,46 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,8000000 | 19,68 | 15,74 | |
| Insumo | 00000599 SINAPI | JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20,60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE | Material | m² | 1,0000000 | 656,38 | 656,38 | |
| Insumo | 00040707 SINAPI | TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR/LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M | Material | m² | 1,0000000 | 160,00 | 160,00 | |
| | | | MO sem LS => | 26,33 | LS => | 30,27 | MO com LS => | 56,60 |
| | | | Valor do BDI => | 221,95 | | | Valor com BDI => | 1,109,81 |
| | | | | | Quant. => | 1,0000000 | Preço Total => | 1,109,81 |

| 17.2.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|--|---|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | 84862 SINAPI | GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2" | ESQV - FSOI/ADRIAS/FFRRA/GFNS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | M | 1,0000000 | 376,36 | 376,36 | |
| Composição Auxiliar | 88315 SINAPI | SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 19,56 | 25,42 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,3000000 | 14,73 | 19,14 | |
| Insumo | 00001649 SINAPI | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" | Material | UN | 0,7000000 | 68,67 | 48,06 | |
| Insumo | 00002616 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO FI FTROI ITICO DIAMFTRO DE 15 MM (1/2") | Material | UN | 0,5000000 | 4,01 | 2,00 | |
| Insumo | 00006297 SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2" | Material | UN | 1,3000000 | 37,50 | 48,75 | |
| Insumo | 00007697 SINAPI | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1, 1/2". E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580) | Material | M | 3,5000000 | 66,57 | 232,99 | |
| | | | MO sem LS => | 16,90 | LS => | 19,42 | MO com LS => | 36,32 |
| | | | Valor do BDI => | 94,09 | | | Valor com BDI => | 470,45 |
| | | | | | Quant. => | 3,4000000 | Preço Total => | 1,599,53 |

| 17.2.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|---------------------|-----------------|---|-------------------------------|-------|-----------|-------------|------------------|-----------|
| Composição | 98522 SINAPI | ALAMBRAO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO), AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | M | 1,0000000 | 137,69 | 137,69 | |
| Composição Auxiliar | 94974 SINAPI | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021 | FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS | m³ | 0,0145000 | 316,90 | 4,59 | |
| Composição Auxiliar | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1229000 | 19,68 | 22,09 | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,1229000 | 14,73 | 16,54 | |
| Insumo | 00043130 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M) | Material | KG | 0,0586000 | 17,62 | 1,03 | |
| Insumo | 00004107 SINAPI | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M | Material | UN | 0,3846000 | 49,15 | 18,90 | |
| Insumo | 00004460 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA | Material | M | 2,2000000 | 9,52 | 20,94 | |
| Insumo | 00004417 SINAPI | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOUJIVAI FNTF DA RFGIAO - BRUTA | Material | M | 0,0880000 | 7,34 | 0,64 | |
| Insumo | 00010937 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M | Material | m² | 1,9231000 | 27,54 | 52,96 | |
| | | | MO sem LS => | 15,15 | LS => | 17,41 | MO com LS => | 32,56 |
| | | | Valor do BDI => | 34,42 | | | Valor com BDI => | 172,11 |
| | | | | | Quant. => | 143,0000000 | Preço Total => | 24,611,73 |

| 17.2.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | |
|------------|---------------|---|----------------------|-------|-----------|------------|------------------|----------|
| Composição | C3659 SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA INCLUS. PINTURA FSMALTE SINTÉTICO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 1,0000000 | 388,15 | 388,15 | |
| Insumo | I0108 SEINFRA | AREIA GROSSA | Material | m³ | 0,0010000 | 74,72 | 0,07 | |
| Insumo | I0805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 0,1500000 | 0,56 | 0,08 | |
| Insumo | I6727 SEINFRA | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | Material | UN | 1,0000000 | 352,45 | 352,45 | |
| Insumo | I2543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 0,2500000 | 17,14 | 4,28 | |
| Insumo | I2391 SEINFRA | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 0,3500000 | 23,17 | 8,10 | |
| Insumo | I1530 SEINFRA | MONTADOR | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 23,17 | 23,17 | |
| | | | MO sem LS => | 16,54 | LS => | 19,01 | MO com LS => | 35,55 |
| | | | Valor do BDI => | 97,03 | | | Valor com BDI => | 485,18 |
| | | | | | Quant. => | 5,0000000 | Preço Total => | 2,425,90 |

| 17.2.7 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|
|--------|--------------|-----------|------|-----|--------|------------|-------|



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO
MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| Composição | 12759 ORSE | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travancas/ferrolho | Esquadrias de Ferro | un | 1,0000000 | 5,341,29 | 5,341,29 | | |
|---------------------|-----------------|--|---------------------|-----------------|------------|-----------|----------------|------------------|----------|
| Composição | 8495 ORSE | Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra) | Esquadrias de Ferro | un | 6,0000000 | 6,65 | 39,90 | | |
| Composição Auxiliar | 10594 ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | Provisórios | h | 39,2000000 | 3,39 | 132,88 | | |
| Composição Auxiliar | 10549 ORSE | Encargos Complementares - Servente | Provisórios | h | 40,2000000 | 3,54 | 142,30 | | |
| Composição Auxiliar | 10550 ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | Provisórios | h | 1,0000000 | 3,41 | 3,41 | | |
| Insumo | 261 ORSE | Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | Material | m | 4,2200000 | 11,30 | 47,68 | | |
| Insumo | 7504 ORSE | Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m) | Material | kg | 61,5400000 | 10,65 | 655,40 | | |
| Insumo | 8806 ORSE | Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m) | Material | kg | 32,2300000 | 8,90 | 286,84 | | |
| Insumo | 00040425 SINAPI | CHAPA DE AÇO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4", E = 6,35 MM (49,85 KG/M2) | Material | KG | 1,1000000 | 14,01 | 15,41 | | |
| Insumo | 00010997 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 20,3500000 | 35,51 | 722,62 | | |
| Insumo | 00004750 SINAPI | PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,0000000 | 16,18 | 16,18 | | |
| Insumo | 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 40,2000000 | 11,43 | 459,48 | | |
| Insumo | 00006110 SINAPI | SERRALHEIRO | Mão de Obra | H | 39,2000000 | 16,18 | 634,25 | | |
| Insumo | 00010935 SINAPI | TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), BITOLA FINAL = *3,8" MM, MALHA 7,5 X 7,5 CM H = 7 M | Material | m² | 5,4100000 | 47,77 | 258,43 | | |
| Insumo | 00021013 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NBR 5580) | Material | M | 22,2000000 | 86,78 | 1,926,51 | | |
| | | | | MO sem LS => | 516,41 | LS => | 593,50 | MO com LS => | 1,109,91 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,335,32 | | | Valor com BDI => | 6,676,61 |
| | | | | Quant. => | | 1,0000000 | Preço Total => | 6,676,61 | |

| 18 SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 9,228,66 | | |
|---------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|------|
| 18.1 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
| Composição | 73948/003 SINAPI | LIMPEZA AZULEJO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 5,67 | 5,67 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,3000000 | 14,73 | 4,41 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0150000 | 13,83 | 0,20 | | |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0900000 | 11,85 | 1,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 1,62 | LS => | 1,86 | MO com LS => | 3,48 |
| | | | | Valor do BDI => | 1,41 | | | Valor com BDI => | 7,08 |
| | | | | Quant. => | | 218,1300000 | Preço Total => | 1,544,36 | |

| 18.2 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 73948/008 SINAPI | LIMPEZA VIDRO COMUM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 10,99 | 10,99 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,6000000 | 14,73 | 8,83 | | |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0800000 | 13,83 | 1,10 | | |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0900000 | 11,85 | 1,06 | | |
| | | | | MO sem LS => | 3,24 | LS => | 3,73 | MO com LS => | 6,97 |
| | | | | Valor do BDI => | 2,74 | | | Valor com BDI => | 13,73 |
| | | | | Quant. => | | 47,0000000 | Preço Total => | 645,31 | |

| 8.3 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|-------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 73948/011 SINAPI | LIMPEZA PISO CERAMICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 19,94 | 19,94 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1,2000000 | 14,73 | 17,67 | | |
| Insumo | 00000003 SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I IMPF7A | Material | L | 0,1100000 | 10,50 | 1,15 | | |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,0950000 | 11,85 | 1,12 | | |
| | | | | MO sem LS => | 6,49 | LS => | 7,45 | MO com LS => | 13,94 |
| | | | | Valor do BDI => | 4,98 | | | Valor com BDI => | 24,92 |
| | | | | Quant. => | | 192,0000000 | Preço Total => | 4,784,64 | |

| 18.4 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|---------------------|------------------|---|--------------------------|-----------------|-----------|------------|----------------|------------------|-------|
| Composição | 73948/014 SINAPI | LIMPEZA PISO CIMENTADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 12,14 | 12,14 | | |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4800000 | 14,73 | 7,07 | | |
| Insumo | 00000003 SINAPI | ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO FM I IMPF7A | Material | L | 0,3000000 | 10,50 | 3,15 | | |
| Insumo | 00000012 SINAPI | ESCOVA DE AÇO, COM CABO, *4 X 15" FILEIRAS DE CERDAS | Material | UN | 0,2500000 | 7,70 | 1,92 | | |
| | | | | MO sem LS => | 2,59 | LS => | 2,98 | MO com LS => | 5,57 |
| | | | | Valor do BDI => | 3,03 | | | Valor com BDI => | 15,17 |
| | | | | Quant. => | | 83,2100000 | Preço Total => | 1,262,29 | |

| 18.5 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total |
|---------------------|------------------|--------------------------------------|--------------------------|-----|-----------|------------|-------|
| Composição | 73948/013 SINAPI | LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 1,0000000 | 9,53 | 9,53 |
| Composição Auxiliar | 88316 SINAPI | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 0,4000000 | 14,73 | 5,89 |
| Insumo | 00005318 SINAPI | DILUENTE AGUARRAS | Material | L | 0,0070000 | 13,83 | 0,09 |
| Insumo | 00000013 SINAPI | ESTOPA | Material | KG | 0,3000000 | 11,85 | 3,55 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horieta: 114,93%
 Mensalista: 71,80%

Planilha Orçamentária Analítica

| | | | | | |
|-----------------|------|-----------|-----------|------------------|--------|
| MO sem LS => | 2.16 | LS => | 2.48 | MO com LS => | 4.64 |
| Valor do BDI => | 2.38 | | | Valor com BDI => | 11.91 |
| | | Quant. => | 9.0000000 | Preço Total => | 107.19 |

| 18.6 | Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | | |
|-----------------|-----------------|--|--------------------------|-----------|-----------|----------------|--------|------------------|--------|
| Composição | 84122 SINAPI | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0.40X0.60M FORNECIMENTO E COI OCACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1.0000000 | 707.90 | 707.90 | | |
| Composição | 88309 SINAPI | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | H | 1.5000000 | 19.68 | 29.52 | | |
| Auxiliar Insumo | 00010848 SINAPI | PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM | Material | UN | 1.0000000 | 678.38 | 678.38 | | |
| | | | MO sem LS => | | 11.48 | LS => | 13.19 | MO com LS => | 24.67 |
| | | | Valor do BDI => | | 176.97 | | | Valor com BDI => | 884.87 |
| | | | | Quant. => | 1.0000000 | Preço Total => | 884.87 | | |

| | |
|----------------------|-------------------|
| Total sem BDI | 411,689.95 |
| Total do BDI | 102,871.49 |
| Total Geral | 514,561.44 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEPOP - 09/2021 - Pará

B.D.L
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Total | | | Peso Acumulado | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|--|-------------|-----|----------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-----------|----------------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | Gerai | | | |
| 00006111 SINAPI | SERVENTE DE OBRAS | Mão de Obra | H | 3.896,9530612 | | 14,28 | | 52.792,49 | | 52.792,49 | 10,26% | 52.792,49 | 10,26% |
| 3338 ORSE | Vidro temperado 10mm, 4mm, tipo pivotante, com ferragens | Material | m² | 40,0000000 | | 936,10 | | 37.444,00 | | 37.444,00 | 7,28% | 90.236,49 | 17,54% |
| 00004750 SINAPI | PEDEREIRO | Mão de Obra | H | 1.248,2761437 | | 20,22 | | 25.240,14 | | 25.240,14 | 4,91% | 115.476,63 | 22,44% |
| 00001527 SINAPI | CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0,63, FÓRMATO: 100 X 100 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8663) | Material | m³ | 29,9030600 | | 551,56 | | 16.432,22 | | 16.432,22 | 3,19% | 131.908,85 | 25,64% |
| 00001213 SINAPI | CARPINTEIRO DE FORMAS | Mão de Obra | H | 644,5041592 | | 20,22 | | 13.031,67 | | 13.031,67 | 2,53% | 144.940,52 | 28,17% |
| 00000033 SINAPI | ACO CA50, 8,0 MM, VERGALHO | Material | kg | 1.045,1855000 | | 12,27 | | 12.824,43 | | 12.824,43 | 2,49% | 157.764,95 | 30,66% |
| 00001379 SINAPI | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP III-32 | Material | kg | | | 0,78 | | 11.125,99 | | 11.125,99 | 2,19% | 168.890,94 | 32,32% |
| 00000536 SINAPI | REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEQUENAS OU FOLHAS A 3, FORMATO: 100 X 100 MM, A 700 X 200 X 10 MM, VITRIFICADA, ANTECHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/11 kV, SEÇÃO NOMINAL 16,11 kV | Material | m² | 14.764,0884888 | | 45,56 | | 10.719,30 | | 10.719,30 | 2,08% | 179.610,24 | 34,91% |
| 00004425 SINAPI | VIGAS HAO APARELHADA 18 X 12 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 267,1441723 | | 35,88 | | 10.802,10 | | 10.802,10 | 2,06% | 190.412,34 | 36,87% |
| 00031592 SINAPI | BLOCO CERÂMICO TIPO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 35 CM (NBR 15270) | Material | UN | 3.880,3110500 | | 2,80 | | 10.868,81 | | 10.868,81 | 1,99% | 201.281,15 | 38,93% |
| 00004430 SINAPI | CABRO HAO APARELHADO 15 X 8 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 573,5380197 | | 16,67 | | 9.675,59 | | 9.675,59 | 1,86% | 210.956,74 | 40,81% |
| 00010637 SINAPI | TELADO ARANHA GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIB 2,11 MM (14 BWS), BFTCLAIFINAL = "2,8" MM, MALHA 18 X 18 CM, H = 7 MM | Material | m² | 275,0035000 | | 34,42 | | 9.465,61 | | 9.465,61 | 1,84% | 220.422,35 | 42,62% |
| 00001287 SINAPI | PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA PEQUENAS OU IGUAL A 4, FORMATO: 100 X 100 MM, A 700 X 200 X 10 MM, VITRIFICADA, ANTECHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/11 kV, SEÇÃO NOMINAL 16,11 kV | Material | m² | 205,4248502 | | 43,75 | | 8.987,34 | | 8.987,34 | 1,75% | 229.409,69 | 44,39% |
| 00037373 SINAPI | OUTROS | Material | H | 7.614,1621153 | | 1,01 | | 7.690,30 | | 7.690,30 | 1,49% | 237.100,19 | 45,89% |
| 12395 SEINFRA | PLACA REPLETIVA DE ALUMÍNIO | Material | m² | 10,0000000 | | 766,62 | | 7.666,20 | | 7.666,20 | 1,49% | 244.766,39 | 47,38% |
| 0007256 SINAPI | TIPOLO CERÂMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20 CM (L X A X C) | Material | UN | 7.942,5984984 | | 0,86 | | 8.830,91 | | 8.830,91 | 1,33% | 253.597,30 | 48,70% |
| 004783 SINAPI | PINTOR | Mão de Obra | H | 258,7586654 | | 20,22 | | 6.040,90 | | 6.040,90 | 1,17% | 259.638,20 | 49,89% |
| 00007356 SINAPI | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | Material | L | 213,3272097 | | 28,26 | | 6.030,37 | | 6.030,37 | 1,17% | 265.668,57 | 51,05% |
| 00003992 SINAPI | TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 153,2443985 | | 39,15 | | 5.999,52 | | 5.999,52 | 1,17% | 271.668,09 | 52,21% |
| 00004760 SINAPI | AZULEJO QUADRADO | Mão de Obra | H | 234,0955616 | | 25,17 | | 5.892,19 | | 5.892,19 | 1,15% | 277.560,28 | 53,36% |
| 00001106 SINAPI | CAL HIDRATADA CII PARA ARGAMASSAS | Material | kg | 5.242,7790364 | | 1,06 | | 5.557,34 | | 5.557,34 | 1,08% | 283.117,62 | 54,44% |
| 00037371 SINAPI | TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | Serviços | H | 7.614,1621153 | | 0,71 | | 5.406,06 | | 5.406,06 | 1,00% | 288.523,68 | 55,49% |
| 00012869 SINAPI | TELHADOR | Mão de Obra | H | 213,3275732 | | 24,13 | | 5.147,59 | | 5.147,59 | 1,00% | 293.671,27 | 56,49% |
| 00011088 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO TELHA CERAMICA TIPO PLAN, COMPREENDIDO DE 15 CM, RENDIMENTO DE 20% TELHADO | Material | UN | 7.228,7050000 | | 0,71 | | 5.130,96 | | 5.130,96 | 1,00% | 298.802,23 | 57,48% |
| 00043491 SINAPI | EPH - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FETADO CAIXA) | Equipamento | H | 3.583,7821404 | | 1,43 | | 5.124,81 | | 5.124,81 | 1,00% | 303.927,04 | 58,48% |
| 00000993 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTECHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,5/11 kV, SEÇÃO NOMINAL 16,11 kV | Material | M | 238,0000000 | | 21,33 | | 5.078,54 | | 5.078,54 | 0,99% | 309.005,58 | 59,47% |
| 00000378 SINAPI | ARRADOR | Mão de Obra | H | 245,4185316 | | 20,22 | | 4.962,36 | | 4.962,36 | 0,96% | 313.967,94 | 60,43% |
| 00000034 SINAPI | ACO CA50, 10,0 MM, VERGALHO | Material | kg | 424,8192000 | | 11,57 | | 4.915,16 | | 4.915,16 | 0,96% | 318.883,10 | 61,36% |
| 00004461 SINAPI | PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PHUUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RFGMO - BRITA | Material | M | 412,3404616 | | 11,38 | | 4.692,45 | | 4.692,45 | 0,91% | 323.575,55 | 62,30% |
| 00043056 SINAPI | ACO CA60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Material | kg | 391,7116812 | | 10,95 | | 4.289,24 | | 4.289,24 | 0,83% | 327.864,79 | 63,13% |
| 12395 SEINFRA | VIDRO TEMPERADO 10MM IN COLOR SEM COLCACAO | Material | m² | 9,8280000 | | 413,73 | | 4.066,14 | | 4.066,14 | 0,79% | 331.930,93 | 63,92% |
| 00006199 SINAPI | TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 112,2088350 | | 34,80 | | 4.011,36 | | 4.011,36 | 0,78% | 335.942,29 | 64,70% |
| 11525 SEINFRA | MOLHADORA PORTA DE VIDRO (1012) | Material | UN | 5,2000000 | | 755,42 | | 3.928,18 | | 3.928,18 | 0,76% | 339.870,47 | 65,47% |
| 00001345 SINAPI | CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM | Material | m² | 39,0170726 | | 100,52 | | 3.922,00 | | 3.922,00 | 0,76% | 343.792,47 | 66,23% |
| 00000370 SINAPI | AREIA MEDIA - POSTO QUADRO INFERIOR (RETRADO) HA, UZIDA, SEM TRANSPORTE | Material | m³ | 57,6641024 | | 85,62 | | 3.783,92 | | 3.783,92 | 0,74% | 347.576,39 | 66,99% |
| 00004460 SINAPI | SAPORADO HAO APARELHADO 12,5 X 10 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 314,9000000 | | 11,90 | | 3.743,74 | | 3.743,74 | 0,73% | 351.320,13 | 67,69% |
| 00006117 SINAPI | ARRADOR AUXILIAR | Mão de Obra | H | 234,8670311 | | 15,91 | | 3.736,65 | | 3.736,65 | 0,73% | 355.056,78 | 68,42% |
| 00002696 SINAPI | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 183,2755221 | | 20,22 | | 3.705,83 | | 3.705,83 | 0,72% | 358.762,61 | 69,14% |
| 00004107 SINAPI | MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRA 10 X 10 CM, H = 10,10 MM, GESSO | Material | UN | 64,9976500 | | 61,43 | | 3.378,51 | | 3.378,51 | 0,68% | 362.141,12 | 69,83% |
| 00012872 SINAPI | MÃO DE OBRA | Mão de Obra | H | 160,9791130 | | 20,22 | | 3.255,00 | | 3.255,00 | 0,63% | 365.396,12 | 70,43% |
| 00010473 SINAPI | VERNIZ TIPO COPAL PARA MADEIRA BRILHANTE, USO INTERNO | Material | L | 92,3157000 | | 35,23 | | 3.249,51 | | 3.249,51 | 0,63% | 368.645,63 | 71,06% |
| 00003799 SINAPI | LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUI) (NBR 1306) | Material | UN | 21,9991540 | | 143,21 | | 3.146,21 | | 3.146,21 | 0,61% | 371.791,84 | 71,77% |
| 0037105 SINAPI | CAPA D'AGUA FERRA DE VIDRO PARA 5000 LITROS, COM TAMPA | Material | UN | 1,0000000 | | 3.144,91 | | 3.144,91 | | 3.144,91 | 0,61% | 374.936,75 | 72,39% |
| 00004408 SINAPI | PIPA NAO APARELHADA, 15 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 915,0114000 | | 3,21 | | 2.937,19 | | 2.937,19 | 0,57% | 377.873,94 | 72,96% |
| 00002436 SINAPI | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 139,9791735 | | 20,22 | | 2.830,28 | | 2.830,28 | 0,55% | 379.704,22 | 73,40% |
| 00004433 SINAPI | CABRO HAO APARELHADO 12,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU FOLHA DE FINT DA RFGMO - BRITA | Material | M | 94,7495950 | | 33,22 | | 2.796,74 | | 2.796,74 | 0,54% | 382.499,96 | 73,94% |
| 12395 SEINFRA | PINTOR | Mão de Obra | H | 94,5000000 | | 28,96 | | 2.736,72 | | 2.736,72 | 0,53% | 385.236,68 | 74,48% |
| 00004812 SINAPI | PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (NBR 0100000) | Material | m² | 205,8600000 | | 13,18 | | 2.713,23 | | 2.713,23 | 0,53% | 387.950,91 | 75,00% |
| 00009939 SINAPI | TUBO PVC SERIE NORMAL, DI 100 MM, PARA ESGOTO - PREDIAL (NBR 4881) | Material | M | 139,2932020 | | 19,56 | | 2.704,92 | | 2.704,92 | 0,53% | 390.655,83 | 75,53% |
| 00043489 SINAPI | EPH - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FETADO CAIXA) | Equipamento | H | 1.908,1706741 | | 1,36 | | 2.595,11 | | 2.595,11 | 0,50% | 393.250,94 | 76,03% |
| 11610 SEINFRA | PEÇAS DE GRANITO 15CM | Material | M | 30,0000000 | | 85,65 | | 2.569,50 | | 2.569,50 | 0,50% | 395.820,44 | 76,53% |
| 00043467 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COI FETADO CAIXA) | Equipamento | H | 3.583,7821404 | | 0,70 | | 2.508,65 | | 2.508,65 | 0,49% | 398.329,09 | 77,02% |
| 00021013 SINAPI | TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DI 50 MM (2"), E = 3,00 MM, 4,40 X 0,61 (NBR 5681) | Material | M | 22,2000000 | | 108,47 | | 2.406,03 | | 2.406,03 | 0,47% | 399.735,12 | 77,49% |
| 11860 SEINFRA | SERVIÇOS DE SONDAGEM À PERCUSSÃO | Material | M | 35,0000000 | | 88,15 | | 2.385,25 | | 2.385,25 | 0,46% | 401.120,37 | 77,95% |
| 00001014 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/CA, ANTECHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | Material | M | 773,2010101 | | 2,96 | | 2.304,14 | | 2.304,14 | 0,45% | 403.424,51 | 78,40% |
| 00001381 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE PARA CERAMICAS | Material | kg | 2.418,3246277 | | 0,83 | | 2.249,04 | | 2.249,04 | 0,44% | 405.673,55 | 78,84% |
| 1727 SEINFRA | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECADURA E DOBRADIXAS, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTETICO (11M12) | Material | UN | 5,0000000 | | 440,50 | | 2.202,80 | | 2.202,80 | 0,43% | 407.876,35 | 79,28% |
| 00000246 SINAPI | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | Mão de Obra | H | 149,5753681 | | 14,31 | | 2.140,42 | | 2.140,42 | 0,42% | 410.016,77 | 79,69% |
| 17983 SEINFRA | BANICADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | Material | m² | 9,0000000 | | 335,95 | | 2.013,90 | | 2.013,90 | 0,39% | 412.030,67 | 80,07% |
| 12543 SEINFRA | SERVENTE | Mão de Obra | H | 87,2679000 | | 21,42 | | 1.869,28 | | 1.869,28 | 0,36% | 413.899,95 | 80,44% |
| 00011697 SINAPI | FORRO DE PVC LISO BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO SEM ESTRUTURA METALICA) | Material | m² | 16,3732240 | | 112,66 | | 1.844,61 | | 1.844,61 | 0,38% | 415.744,56 | 80,79% |
| 18922 SEINFRA | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO | Material | m² | 9,9000000 | | 185,97 | | 1.841,10 | | 1.841,10 | 0,36% | 417.585,66 | 81,15% |
| 00004813 SINAPI | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" - DESERVADA DE 12,4 X 1,21 M (SEM POSTES PARA FIXACAO) | Material | m² | 4,0000000 | | 1.800,00 | | 1.800,00 | | 1.800,00 | 0,35% | 419.385,66 | 81,50% |
| 11512 SEINFRA | MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO | Material | kg | 156,5000000 | | 11,37 | | 1.780,54 | | 1.780,54 | 0,35% | 421.166,20 | 81,85% |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Serapipe
SEIOP - 09/2021 - Pará

B.D.L
26,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,83%
Mensalista: 71,80%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|---|-------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | | | |
| 00002705 SINAPI | ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Material | 1,WH | 224,1429162 | | 0,93 | | 209,45 | 209,45 | 0,04% | 499,397,43 | 96,80% |
| 00002927 SINAPI | TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2" | Material | UN | 4,4200000 | | 46,97 | | 207,17 | 207,17 | 0,04% | 499,604,60 | 96,90% |
| 00001549 SINAPI | CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" | Material | UN | 2,3890000 | | 85,83 | | 204,29 | 204,29 | 0,04% | 499,808,87 | 96,94% |
| 00001368 SINAPI | CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM 3 CANOS, 3 TUBERIAS DE 1/2" | Material | UN | 2,1753020 | | 83,68 | | 203,79 | 203,79 | 0,04% | 499,012,66 | 96,95% |
| 00003811 SINAPI | LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 18" W, ALÉIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E BIFURCAÇÃO INCLUI) | Material | UN | 2,0000000 | | 101,26 | | 202,52 | 202,52 | 0,04% | 499,215,18 | 97,02% |
| 00000011 SINAPI | ESCALA DE AÇO, COM CABO, 14 X 15" FILEIRAS DE CERCAS | Material | UN | 20,8025000 | | 9,82 | | 200,12 | 200,12 | 0,04% | 499,415,30 | 97,06% |
| 00040707 SINAPI | TELA DE APLIQUE ALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR, ANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWS), MALHA 3 X 3 CM, H = 7 M | Material | m² | 1,0000000 | | 200,00 | | 200,00 | 200,00 | 0,04% | 499,615,30 | 97,10% |
| 00002432 SINAPI | DOBRADILHA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9, A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS | Material | UN | 10,3078880 | | 19,18 | | 197,70 | 197,70 | 0,04% | 499,813,01 | 97,13% |
| 00034566 SINAPI | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FIB 6 MPA (NBR 8138) | Material | UN | 49,7237854 | | 3,97 | | 197,40 | 197,40 | 0,04% | 500,010,41 | 97,17% |
| 00040287 SINAPI | LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO POPCA E FLANGE | Equipamento | MES | 63,1297000 | | 3,12 | | 196,96 | 196,96 | 0,04% | 500,207,37 | 97,21% |
| 00000981 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA, BVFB, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM² | Material | M | 36,8426570 | | 5,33 | | 196,37 | 196,37 | 0,04% | 500,403,75 | 97,25% |
| 00025017 SINAPI | QUADRADO / ALÇAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACIA PARA PORTA, E 2"11 CM, L 75" CM, CEDRILHO / ANGELOM COMERCIAL, ITAURI CURVA / PEROLA / COUJAU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | Material | M | 23,2000000 | | 8,38 | | 194,92 | 194,92 | 0,04% | 500,598,66 | 97,29% |
| 00009636 SINAPI | TUBO PVC SÉRIE NORMAL, DN 30 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5668) | Material | M | 19,8832910 | | 12,01 | | 193,16 | 193,16 | 0,04% | 500,791,83 | 97,32% |
| 158 ORSE | Almoço (Participação do empregador) | Material | un | 10,8920023 | | 17,50 | | 190,61 | 190,61 | 0,04% | 500,982,44 | 97,36% |
| 11034 SEINFRA | DOBRADILHA SUPERIOR (1101) | Material | UN | 5,2000000 | | 38,35 | | 199,02 | 199,02 | 0,04% | 501,171,46 | 97,40% |
| 00001743 SINAPI | CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR, COM VALVULA 3/2" DE 1/4" X 3/8" | Material | UN | 1,0000000 | | 188,05 | | 188,05 | 188,05 | 0,04% | 501,359,51 | 97,43% |
| 00000142 SINAPI | SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS E JUNTAS | Material | 310xL | 3,5663304 | | 50,77 | | 187,66 | 187,66 | 0,04% | 501,547,17 | 97,47% |
| 00003319 SINAPI | DESSICANTE EM PÓ PARA DESESSICAMENTOS INDUSTRIAIS E USO OFICIAL | Material | KG | 199,2900000 | | 0,93 | | 185,33 | 185,33 | 0,04% | 501,732,50 | 97,51% |
| 00040304 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | Material | KG | 5,6934700 | | 32,48 | | 184,92 | 184,92 | 0,04% | 501,917,42 | 97,54% |
| 00041330 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,78 MM (0,0481 G/M) OU 14 BWS, D = 2,11 MM (0,078 G/M) | Material | KG | 6,3789000 | | 22,02 | | 184,52 | 184,52 | 0,04% | 502,101,95 | 97,58% |
| 00040547 SINAPI | PARAFUSO ZINCO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,21 MM X 19,1 MM | Material | CEBTO | 6,1600000 | | 29,51 | | 181,78 | 181,78 | 0,04% | 502,283,73 | 97,61% |
| E312 SEINFRA | ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 6,2500000 | | 28,96 | | 181,00 | 181,00 | 0,04% | 502,464,73 | 97,65% |
| 00001382 SINAPI | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | Material | 50xG | 4,2200000 | | 42,15 | | 177,87 | 177,87 | 0,03% | 502,642,60 | 97,68% |
| 00004344 SINAPI | PARAFUSO FRANCÊS MÉTRICO ZINCOADO, DIÂMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELADE | Material | UN | 8,0000000 | | 22,15 | | 177,20 | 177,20 | 0,03% | 502,819,80 | 97,72% |
| 00004417 SINAPI | RESSACA PARA APERFEIHOADO 2,5 X 7" CM, EM LACARANDUBA ANGELIM | Material | M | 18,9840000 | | 9,17 | | 174,08 | 174,08 | 0,03% | 502,993,88 | 97,75% |
| 00021142 SINAPI | ESTRIBO COM PARAFUSO E CHAPA DE FERRO FUJIDO DE 2" X 3/8" X 35 CM, SEÇÃO "U", PARA MADEIRA BITO DE TELHADO | Material | UN | 4,0000000 | | 41,53 | | 166,12 | 166,12 | 0,03% | 503,160,00 | 97,79% |
| 8703 SEINFRA | CANINHÃO CACARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | Equipamento | H | 1,0000000 | | 163,42 | | 163,42 | 163,42 | 0,03% | 503,323,42 | 97,82% |
| 00000345 SINAPI | ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,3MM (0,009 G/M) | Material | KG | 5,0000000 | | 31,41 | | 157,05 | 157,05 | 0,03% | 503,480,47 | 97,85% |
| 00043488 SINAPI | EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COEFICIENTE CÁMERA) | Equipamento | H | 162,893305 | | 0,95 | | 154,75 | 154,75 | 0,03% | 503,635,22 | 97,88% |
| 8042 SEINFRA | AJUDANTE DE ELETRICISTA | Mão de Obra | H | 6,2500000 | | 23,28 | | 145,50 | 145,50 | 0,03% | 503,780,72 | 97,90% |
| 11530 SEINFRA | MONTEADOR | Mão de Obra | H | 5,8000000 | | 28,96 | | 144,80 | 144,80 | 0,03% | 503,925,52 | 97,93% |
| E542 SEINFRA | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3" X 1 1/2" | Material | M | 14,0000000 | | 10,27 | | 143,78 | 143,78 | 0,03% | 504,069,30 | 97,96% |
| 00004302 SINAPI | PARAFUSO ZINCOADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 75,1 MM PARA FIXAÇÃO DE TUBO EM MADEIRA | Material | UN | 28,2349203 | | 5,02 | | 142,24 | 142,24 | 0,03% | 504,211,54 | 97,99% |
| 00002642 SINAPI | DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE FOSFATO DE AMÔNIO EM AGLÚTINANTE | Material | L | 13,8201267 | | 10,17 | | 140,55 | 140,55 | 0,03% | 504,352,09 | 98,02% |
| 00005066 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 1 1/4) | Material | KG | 5,0872737 | | 28,32 | | 133,90 | 133,90 | 0,03% | 504,485,99 | 98,04% |
| 00008094 SINAPI | ESPELHO PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2" PARA INSTALAÇÃO DE TUBO EM MADEIRA | Material | UN | 38,1113920 | | 3,51 | | 133,77 | 133,77 | 0,03% | 504,619,76 | 98,07% |
| 00004254 SINAPI | OPERADOR DE GUINDASTE | Mão de Obra | H | 3,7549958 | | 35,43 | | 133,04 | 133,04 | 0,03% | 504,752,80 | 98,09% |
| 11601 SEINFRA | PONTALETE / BARROTE DE 13,3" | Material | M | 6,3532000 | | 15,76 | | 131,65 | 131,65 | 0,03% | 504,884,45 | 98,12% |
| 80805 SEINFRA | CIMENTO PORTLAND | Material | KG | 184,7600000 | | 0,70 | | 129,33 | 129,33 | 0,03% | 505,013,78 | 98,14% |
| 00043461 SINAPI | FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COEFICIENTE CÁMERA) | Equipamento | H | 323,1331471 | | 0,40 | | 129,25 | 129,25 | 0,03% | 505,143,03 | 98,17% |
| 00040271 SINAPI | LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PLAC, COM ALATURA E ÂNGULO REGULAVEL E TENSÃO DE 1" 50" A 2" 80" H | Equipamento | MES | 15,7633200 | | 8,12 | | 127,99 | 127,99 | 0,03% | 505,271,02 | 98,19% |
| 3006096 SINAPI | EM PROCESSO DE DESATIVACAO/FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA | Material | GL | 1,6934400 | | 73,98 | | 125,29 | 125,29 | 0,02% | 505,396,30 | 98,22% |
| 00010563 SINAPI | PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, TACUDO SEM BORDO (SARAFIADO), C/ALISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA | Material | UN | 0,5390000 | | 228,71 | | 123,27 | 123,27 | 0,02% | 505,519,58 | 98,24% |
| 00002673 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA | Material | M | 33,4893991 | | 3,68 | | 123,24 | 123,24 | 0,02% | 505,642,82 | 98,27% |
| 8529 SEINFRA | CHAPA COMPENSADO PLÁSTICADO 13MM (1,22 X 2,44M) | Material | m² | 3,3000000 | | 36,96 | | 121,97 | 121,97 | 0,02% | 505,764,79 | 98,29% |
| 00012288 SINAPI | LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALÉIADA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | Material | UN | 1,0764000 | | 112,61 | | 121,55 | 121,55 | 0,02% | 505,886,34 | 98,31% |
| 099 ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar Fixação para vaso sanitário (deca - ref. sp13 - p-9 ou similar) | Material | q | 2,0000000 | | 59,96 | | 119,72 | 119,72 | 0,02% | 506,006,06 | 98,34% |
| 00010589 SINAPI | CAPA DE PASSAGEIROS / DERIVAÇÃO LUZ, OCTOGONAL 4" X 4", EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS) | Material | UN | 19,3090000 | | 6,25 | | 118,75 | 118,75 | 0,02% | 506,124,81 | 98,36% |
| 00008019 SINAPI | REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLA 1" (REF 1509) | Material | UN | 2,0000000 | | 56,21 | | 116,42 | 116,42 | 0,02% | 506,241,23 | 98,38% |
| 8161 SEINFRA | ARAME GALVANIZADO 11,6 BWS | Material | KG | 4,1786000 | | 25,88 | | 108,09 | 108,09 | 0,02% | 506,349,32 | 98,40% |
| 00002990 SINAPI | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, C/GR AMARELA, DE 32 MM | Material | M | 25,4250000 | | 4,12 | | 104,75 | 104,75 | 0,02% | 506,454,07 | 98,42% |
| 00038383 SINAPI | LEVA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | Material | UN | 44,5198233 | | 2,31 | | 102,84 | 102,84 | 0,02% | 506,556,91 | 98,44% |
| 00004755 SINAPI | MARHORETA / GRAFITEIRO | Mão de Obra | H | 4,3580768 | | 23,55 | | 102,83 | 102,83 | 0,02% | 506,659,74 | 98,46% |
| 00011772 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARIADOR, 12" X 31/4" (REF 1167 / 1198) | Material | UN | 1,0000000 | | 101,52 | | 101,52 | 101,52 | 0,02% | 506,761,26 | 98,48% |
| 00011773 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM ARIADOR, 12" X 34" (REF 1167 / 1198) | Material | UN | 1,0000000 | | 101,20 | | 101,20 | 101,20 | 0,02% | 506,862,46 | 98,50% |
| 00038112 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 11,1078400 | | 6,30 | | 92,20 | 92,20 | 0,02% | 506,954,66 | 98,52% |
| 11347 SEINFRA | LIXA PARA MADEIRA FINA | Material | UN | 135,0000000 | | 0,68 | | 91,80 | 91,80 | 0,02% | 507,046,46 | 98,54% |
| 00004512 SINAPI | SARAFÃO 2,5 X 5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PRITA A | Material | M | 31,5493000 | | 2,78 | | 87,05 | 87,05 | 0,02% | 507,133,51 | 98,56% |
| 10492 ORSE | Cesta Basica | Material | un | 0,4814736 | | 175,00 | | 84,26 | 84,26 | 0,02% | 507,217,77 | 98,57% |
| 00006157 SINAPI | VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" | Material | UN | 1,0000000 | | 83,45 | | 83,45 | 83,45 | 0,02% | 507,301,22 | 98,59% |
| 00002370 SINAPI | DESJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240V | Material | UN | 7,3000000 | | 11,87 | | 83,09 | 83,09 | 0,02% | 507,384,31 | 98,61% |
| 11743 SEINFRA | PUNADOR CONCHA (1608) | Material | UN | 5,2000000 | | 15,03 | | 78,16 | 78,16 | 0,02% | 507,462,47 | 98,63% |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará

B.O.L
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,90%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|--|-------------|-------|---------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | Operativa | Inprodutiva | Gerai | | | |
| 00037598 SINAPI | VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANGUE, EM METAL CROMADO, 1/12" | Material | UN | 1,0000000 | | 76,87 | | 76,87 | | 76,87 | 0,01% | 507,539,14 | 98,84% |
| 00037395 SINAPI | SEMI ANELADO, COM TAMPA DE PLASTICO | Material | CENTO | 1,4718991 | | 52,03 | | 76,58 | | 76,58 | 0,01% | 507,615,72 | 98,85% |
| 00037370 SINAPI | PINO DE AÇO COM FURCO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA) | Material | | | | | | | | | | | |
| 00037370 SINAPI | ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA) | Outros | H | 7,614,1621153 | | 0,01 | | 76,14 | | 76,14 | 0,01% | 507,691,86 | 98,86% |
| 00037375 SINAPI | SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA) | Tercos | H | 7,614,1621153 | | 0,01 | | 76,14 | | 76,14 | 0,01% | 507,768,00 | 98,86% |
| 00000567 SINAPI | CANTOHEIRA ALUMINIO ABAS DESIGUAIS 1" X 3/4" E = 1/8" | Material | KG | 1,5400000 | | 48,91 | | 75,32 | | 75,32 | 0,01% | 507,843,32 | 98,86% |
| 00000160 SINAPI | SOLDADGR | Mão de Obra | H | 3,6746640 | | 20,23 | | 74,30 | | 74,30 | 0,01% | 507,917,62 | 98,87% |
| 00007369 SINAPI | BLOCO CERAMICO / TUBO VAZADO PARA ALVEIARIA DE EDIFICAÇÃO, 8 FURROS HORIZONTAL, 8 X 19 X 19 CM (L X A X C) | Material | MIL | 0,0734049 | | 1,006,25 | | 73,92 | | 73,92 | 0,01% | 507,991,55 | 98,72% |
| 00010896 SINAPI | EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, 20 ASSE A | Material | UN | 0,2702000 | | 257,02 | | 69,45 | | 69,45 | 0,01% | 508,060,96 | 98,74% |
| 00038099 SINAPI | SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO (PLACA 4" X 2") PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (COM INCLUIR O SUPORTE) | Material | UN | 38,1113920 | | 1,82 | | 69,36 | | 69,36 | 0,01% | 508,130,36 | 98,75% |
| 00007141 SINAPI | TE SÓLIDAVEL, PVC, 50 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (IBR 548R) | Material | UN | 5,0000000 | | 13,62 | | 68,10 | | 68,10 | 0,01% | 508,198,46 | 98,76% |
| 10761 ORSE | Releição - café de manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | Serviços | un | 10,8320023 | | 6,25 | | 68,08 | | 68,08 | 0,01% | 508,266,53 | 98,76% |
| R121 SEINFRA | ARMADOR FERREIRO | Mão de Obra | H | 2,3430000 | | 28,96 | | 67,77 | | 67,77 | 0,01% | 508,334,30 | 98,76% |
| 00000979 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BVWF-8, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2 | Material | M | 3,4403778 | | 19,66 | | 67,76 | | 67,76 | 0,01% | 508,402,05 | 98,80% |
| D24 SEINFRA | TABUA DE VIRLODA DE 12" X 1" | Material | m² | 1,8794700 | | 35,90 | | 67,47 | | 67,47 | 0,01% | 508,469,53 | 98,82% |
| 00093080 SINAPI | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MACIETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 0,8989600 | | 75,00 | | 67,27 | | 67,27 | 0,01% | 508,536,79 | 98,83% |
| 104415 SINAPI | BRANCO PARA TUBO E ANELADO | Material | M | 10,0000000 | | 6,37 | | 63,70 | | 63,70 | 0,01% | 508,600,49 | 98,84% |
| 00003376 SINAPI | SAPRÃO LAD APARELHADO 2,5 X 5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELM OU FOLHA FINTE DA RERMO - PRITA, EM PROCESSO DE DESTAQUE DO HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 58" REVESTIDA COM BANHA | Material | UN | 0,6705440 | | 93,68 | | 62,82 | | 62,82 | 0,01% | 508,663,31 | 98,85% |
| R125 SEINFRA | CAIXA DE CABE SEM CONECTOR ARMAÇÃO RESTRAFASICA COM ROLDANA | Material | UN | 1,0000000 | | 62,11 | | 62,11 | | 62,11 | 0,01% | 508,725,42 | 98,87% |
| R126 SEINFRA | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO) | Material | UN | 1,0000000 | | 61,73 | | 61,73 | | 61,73 | 0,01% | 508,787,15 | 98,88% |
| 00021127 SINAPI | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLLO DE 19 MM X 5,14 | Material | UN | 14,4699369 | | 4,25 | | 61,48 | | 61,48 | 0,01% | 508,848,63 | 98,89% |
| 00000392 SINAPI | ABRACADERIA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRÓDUTOS TIPO D, COM 12" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | Material | UN | 19,3959785 | | 3,15 | | 61,10 | | 61,10 | 0,01% | 508,909,73 | 98,90% |
| 201 ORSE | Borra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m) | Material | m | 4,2200000 | | 14,12 | | 59,59 | | 59,59 | 0,01% | 508,969,32 | 98,91% |
| 00003097 SINAPI | FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM AÇO INOX (MAGUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZINCO (MACIETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAGUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA | Material | CJ | 0,6705440 | | 83,97 | | 56,31 | | 56,31 | 0,01% | 509,025,62 | 98,92% |
| 00001360 SINAPI | COMPENSADO JALAL - CHAPA PAINEL EM MADEIRA COMPEISADA | Material | m² | 1,0500000 | | 53,40 | | 56,07 | | 56,07 | 0,01% | 509,081,69 | 98,94% |
| 2758 ORSE | PROFUND. DE 700 X 1600 MM, E = 10 MM, Tela de nylon, fo 30-30 (3,5mm), malha 10x10cm | Material | m² | 4,4100000 | | 12,71 | | 56,05 | | 56,05 | 0,01% | 509,137,74 | 98,95% |
| R340 SEINFRA | AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO | Mão de Obra | H | 2,3400000 | | 23,28 | | 54,48 | | 54,48 | 0,01% | 509,192,22 | 98,96% |
| 00002398 SINAPI | DISJUNTOR TIPO NEHA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO NOMINAL DE 240 V | Material | UN | 2,6998980 | | 19,91 | | 53,57 | | 53,57 | 0,01% | 509,245,79 | 98,97% |
| R441 SEINFRA | CAL HIDRATADA | Material | KG | 38,9400000 | | 1,37 | | 53,38 | | 53,38 | 0,01% | 509,299,15 | 98,98% |
| 00001358 SINAPI | CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPEISADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM, AREA GROSSA | Material | m² | 0,8516197 | | 59,36 | | 52,93 | | 52,93 | 0,01% | 509,352,08 | 98,99% |
| R108 SEINFRA | CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPEISADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM, AREA GROSSA | Material | m² | 0,5510000 | | 93,40 | | 51,65 | | 51,65 | 0,01% | 509,403,73 | 99,00% |
| 00003517 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAD. 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO | Material | UN | 10,5176890 | | 4,88 | | 51,33 | | 51,33 | 0,01% | 509,455,05 | 99,01% |
| D383 SEINFRA | FORJISE DE 70 AL | Material | UN | 1,0000000 | | 50,83 | | 50,83 | | 50,83 | 0,01% | 509,505,88 | 99,02% |
| R1724 SEINFRA | PREÇO | Material | KG | 2,5029600 | | 19,42 | | 48,97 | | 48,97 | 0,01% | 509,554,85 | 99,03% |
| 00028102 SINAPI | TOMADA 3P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO) | Material | UN | 4,0000000 | | 12,08 | | 48,32 | | 48,32 | 0,01% | 509,603,17 | 99,04% |
| 00037552 SINAPI | ARGAMASSA INDUSTRIAL PARA CHAPISCO ROLADO | Material | KG | 15,2525032 | | 3,07 | | 47,87 | | 47,87 | 0,01% | 509,650,34 | 99,05% |
| 00011824 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZADA TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BIFOLIA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICAS E BILAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | | 47,37 | | 47,37 | | 47,37 | 0,01% | 509,697,71 | 99,05% |
| 00003535 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAD. 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 6,0000000 | | 7,82 | | 46,92 | | 46,92 | 0,01% | 509,744,63 | 99,06% |
| 00000541 SINAPI | BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBEA, 120 X 160 CM | Material | UN | 0,2702000 | | 173,12 | | 46,78 | | 46,78 | 0,01% | 509,791,40 | 99,07% |
| D352 SEINFRA | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWEL 58" X 2,40M | Material | UN | 1,0000000 | | 46,75 | | 46,75 | | 46,75 | 0,01% | 509,838,15 | 99,08% |
| 00012010 SINAPI | CONDULETE EM PVC TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 4,0912460 | | 11,33 | | 46,35 | | 46,35 | 0,01% | 509,884,51 | 99,09% |
| 0005103 SINAPI | CABA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, 80MM Ø | Material | UN | 1,5590000 | | 29,36 | | 45,19 | | 45,19 | 0,01% | 509,929,69 | 99,10% |
| R308 SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6-UTP | Material | M | 15,0000000 | | 2,98 | | 44,70 | | 44,70 | 0,01% | 509,974,39 | 99,11% |
| R296 SEINFRA | BUCHA PARA PLOTANTE DE OBRADICA REF. 1201 | Material | UN | 5,2000000 | | 8,59 | | 44,20 | | 44,20 | 0,01% | 510,018,59 | 99,12% |
| 00010489 SINAPI | VIDRACEIRO | Mão de Obra | H | 2,7121000 | | 16,06 | | 43,56 | | 43,56 | 0,01% | 510,062,15 | 99,13% |
| 00000301 SINAPI | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESQOITO PREDIAL, DN 100 MM (IBR 3088) | Material | UN | 11,0187440 | | 3,95 | | 43,52 | | 43,52 | 0,01% | 510,105,67 | 99,13% |
| 00010535 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARRILHÃO E VELA DE TRANSPORTE | Equipamento | UN | 0,0098133 | | 9,2500 | | 42,58 | | 42,58 | 0,01% | 510,148,26 | 99,14% |
| 2378 ORSE | 8,4763231 | Material | un | 8,4763231 | | 5,09 | | 42,38 | | 42,38 | 0,01% | 510,190,64 | 99,15% |
| R197 SEINFRA | BARROTE DE 25x2" | Material | M | 6,1870000 | | 6,75 | | 41,42 | | 41,42 | 0,01% | 510,232,06 | 99,16% |
| D2526 SEINFRA | PAPAFUSO COPORCA E ARRUELA DE 5/16 X 1/2" | Material | UN | 40,0000000 | | 1,03 | | 41,20 | | 41,20 | 0,01% | 510,273,26 | 99,17% |
| 00005333 SINAPI | OLEO DE LUBRIFICAÇÃO | Material | L | 1,6340000 | | 24,20 | | 40,99 | | 40,99 | 0,01% | 510,314,26 | 99,17% |
| 11070 SEINFRA | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | Material | M | 6,0000000 | | 6,82 | | 40,92 | | 40,92 | 0,01% | 510,355,18 | 99,18% |
| R037 SEINFRA | AJUDANTE | Mão de Obra | H | 1,7573000 | | 23,28 | | 40,83 | | 40,83 | 0,01% | 510,396,00 | 99,19% |
| 00006145 SINAPI | SIFÃO PLASTICO TIPO COPO PARA TANGUE, 1,14 X 1,12" | Material | UN | 2,0000000 | | 20,21 | | 40,42 | | 40,42 | 0,01% | 510,436,42 | 99,20% |
| 00006138 SINAPI | ANEL DE EDIFICAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SADA DE BACIA / VASO SANITARIO | Material | UN | 2,8705440 | | 14,12 | | 37,71 | | 37,71 | 0,01% | 510,474,13 | 99,21% |
| 00000816 SINAPI | PEDESTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BIFOLIA 3/4" (REF 1509) | Material | UN | 1,0000000 | | 36,87 | | 36,87 | | 36,87 | 0,01% | 510,511,00 | 99,21% |
| 00000123 SINAPI | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGAS NOMIAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM AFMACAO, LIQUIDO E BENTO DE CLORETO | Material | L | 3,4462273 | | 10,58 | | 36,49 | | 36,49 | 0,01% | 510,547,50 | 99,22% |
| 00025972 SINAPI | MICROESPERSADOR DE NÉO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, VARRA, TIPO M (PREMIX) - NRP 18184 | Material | KG | 2,0000000 | | 16,05 | | 36,10 | | 36,10 | 0,01% | 510,583,60 | 99,23% |
| 00007343 SINAPI | FITA ACRILICA BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, MAGRA (NRP 18187) | Material | L | 3,0000000 | | 11,92 | | 35,76 | | 35,76 | 0,01% | 510,619,36 | 99,23% |
| 00020150 SINAPI | SINAL EM FIBRA | Material | KG | 1,5000000 | | 22,76 | | 35,51 | | 35,51 | 0,01% | 510,654,86 | 99,24% |
| 941 ORSE | Fardamento com mangas curtas | Material | un | 0,1604613 | | 218,77 | | 35,11 | | 35,11 | 0,01% | 510,689,97 | 99,25% |
| 11605 SEINFRA | PEDRESCO | Material | m³ | 0,3900000 | | 92,57 | | 35,10 | | 35,10 | 0,01% | 510,725,07 | 99,25% |
| 11100 SEINFRA | ESMALTE SINTETICO | Material | L | 1,1000000 | | 31,23 | | 34,35 | | 34,35 | 0,01% | 510,759,43 | 99,26% |
| 00004384 SINAPI | PAPAFUSO INCLUIRADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FCHAR PEÇA SANITARIA, INCLUIR COPCA CEDA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/16" | Material | UN | 1,3410880 | | 24,26 | | 32,56 | | 32,56 | 0,01% | 510,791,99 | 99,27% |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVAADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Banco
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,83%
Mensalista: 71,90%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Curva ABC de Insumos | | Valor Unitário | | Total | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|--|-------------|-----|----------------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | | | |
| 00000031 SINAPI | ACO CA50, 12,5 MM, VERGALHAO | Material | KG | 6.800000 | | 4,90 | | 32,34 | | 0,01% | 510,824,33 | 99,27% |
| 00011687 SINAPI | MICRORIO COLETIVO ACO INOX (ABS1304); E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM C/ X A X P1 | Material | UN | 0,9438480 | | 722,32 | | 31,67 | | 0,01% | 510,850,00 | 99,25% |
| 00043777 SINAPI | PORTA DE LAMINER A, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM L E = 25 MM, NUCLEO COLUHEA, CAPA LIS A EM HDF, ACABAMENTO MFI AMPLIADO EM PUNTO DE MANEIRA | Material | UN | 0,1127997 | | 271,33 | | 30,61 | | 0,01% | 510,880,60 | 99,25% |
| 00011904 SINAPI | CABO TELEFONICO CUI 30, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM | Material | M | 9,0654900 | | 3,33 | | 30,19 | | 0,01% | 510,916,79 | 99,25% |
| 034 ORSE | Concreto usinado bombeado b04-1 fdc=15mpa | Material | m³ | 0,0714000 | | 419,83 | | 29,95 | | 0,01% | 510,946,77 | 99,26% |
| 00011830 SINAPI | TORNEIRA DE BOCA CONVENCIONAL PARA CABO D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICA E BALAO PLASTICO | Material | UN | 1,0000000 | | 28,83 | | 28,83 | | 0,01% | 510,975,60 | 99,26% |
| 0004243 SINAPI | OPERADOR DE BETONEIRA (CAMIHAO) | Mão de Obra | H | 1,4195244 | | 19,52 | | 27,71 | | 0,01% | 511,003,31 | 99,31% |
| 00001866 SINAPI | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,9407440 | | 29,43 | | 27,69 | | 0,01% | 511,030,99 | 99,31% |
| 0821 SERIFRA | COLA "NIL" PARA PVC | Material | KG | 1,0800000 | | 25,90 | | 27,65 | | 0,01% | 511,058,64 | 99,32% |
| 0040 SERIFRA | CONECTOR SPLIT-BOLT PICADO 10MM2 | Material | UN | 4,0000000 | | 6,97 | | 27,48 | | 0,01% | 511,086,12 | 99,32% |
| 00010939 SINAPI | ELETRODO REVESTIDO AWS-E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM | Material | KG | 0,5900000 | | 46,52 | | 27,45 | | 0,01% | 511,113,57 | 99,33% |
| 00037326 SINAPI | RELANTE EPDM QUALQUER COR | Material | KG | 0,2357501 | | 115,93 | | 27,33 | | 0,01% | 511,140,90 | 99,34% |
| 00037595 SINAPI | ARGAMASSA COLANTE TFC 300 | Material | KG | 9,0300000 | | 2,87 | | 25,92 | | 0,01% | 511,168,82 | 99,34% |
| 00012016 SINAPI | CONDULETE EM PVC, TIPO "LBI", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4" | Material | UN | 2,0201440 | | 12,50 | | 25,25 | | 0,00% | 511,192,07 | 99,35% |
| 0251 SERIFRA | PAPAFUSO COPORCA E ARRUELA DE 1/4" X 1/2" | Material | UN | 40,0000000 | | 0,60 | | 24,00 | | 0,00% | 511,216,07 | 99,35% |
| 0293 SERIFRA | ZARCÃO | Material | L | 0,5500000 | | 28,22 | | 23,99 | | 0,00% | 511,240,05 | 99,35% |
| 0804 ORSE | Barra chata de ferro 2.12" x 1/4" (3,17 kg/m) | Material | kg | 2,1300000 | | 11,12 | | 23,69 | | 0,00% | 511,263,74 | 99,36% |
| 000141 SINAPI | ENGATE ABANHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3/8 CM | Material | UN | 4,8705440 | | 5,06 | | 23,63 | | 0,00% | 511,287,37 | 99,36% |
| 00000650 SINAPI | BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C-NBR 4114) | Material | UN | 8,0220599 | | 2,93 | | 23,50 | | 0,00% | 511,310,88 | 99,37% |
| 00038191 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 15 W, BASE E27 (117779) V1 | Material | UN | 1,6184000 | | 14,37 | | 23,26 | | 0,00% | 511,334,13 | 99,37% |
| 00003520 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,0000000 | | 11,12 | | 22,24 | | 0,00% | 511,358,37 | 99,38% |
| 00006149 SINAPI | SIFÃO PLASTICO FLEXIVEL, SADA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1 1/2" | Material | UN | 1,9407440 | | 11,25 | | 21,83 | | 0,00% | 511,378,21 | 99,38% |
| 00038113 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | Material | UN | 2,0000000 | | 10,81 | | 21,62 | | 0,00% | 511,399,83 | 99,39% |
| 00007566 SINAPI | BUCHA DE NYLON SEM ABA 50, COM PAPAFUSO DE 10 X 85 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA | Material | UN | 28,2147938 | | 0,76 | | 21,44 | | 0,00% | 511,421,27 | 99,39% |
| 00000337 SINAPI | ARAME PEGÇADO 18 BWO, 1,25 MM (0,91 KG/M) | Material | KG | 0,4900000 | | 43,75 | | 21,44 | | 0,00% | 511,442,71 | 99,39% |
| 00006127 SINAPI | ALUPLAC DE PEDREIRO | Mão de Obra | H | 1,4195000 | | 14,23 | | 20,16 | | 0,00% | 511,462,87 | 99,40% |
| 00003524 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA AQUILA FRIA PREDIAL | Material | UN | 1,7860800 | | 10,93 | | 19,54 | | 0,00% | 511,482,41 | 99,40% |
| 01081 SERIFRA | ELETRODOS | Material | KG | 0,8500000 | | 22,73 | | 19,32 | | 0,00% | 511,501,73 | 99,41% |
| 0811 ORSE | Barra redonda de aço mecânica laminada 1/2" (0,99 kg/m) | Material | m | 1,0400000 | | 17,87 | | 19,30 | | 0,00% | 511,521,03 | 99,41% |
| 00040425 SINAPI | CHAPA DE ACO GROSSA, SAE 1020, BITOLA 1/4" E = 6,35 MM (49,85 P/CM) | Material | KG | 1,1000000 | | 17,51 | | 19,26 | | 0,00% | 511,540,29 | 99,41% |
| 00003768 SINAPI | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150 | Material | UN | 6,3000000 | | 3,02 | | 19,03 | | 0,00% | 511,559,32 | 99,42% |
| 00000039 SINAPI | ACO CA40, 5,0 MM, VERGALHAO | Material | KG | 1,2400000 | | 15,00 | | 18,90 | | 0,00% | 511,578,22 | 99,42% |
| 00013416 SINAPI | TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO SEM ARRABOÇADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1159) | Material | UN | 0,2702000 | | 68,28 | | 18,45 | | 0,00% | 511,596,67 | 99,42% |
| 00031591 SINAPI | SUPORTE HORIZONTAL EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO | Material | UN | 0,5404000 | | 33,63 | | 18,17 | | 0,00% | 511,614,84 | 99,43% |
| 00007116 SINAPI | TE PVC SOLDAVEL, BEB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO RECLINADO PREDIAL | Material | UN | 4,0000000 | | 4,53 | | 18,12 | | 0,00% | 511,632,96 | 99,43% |
| 0109 SERIFRA | AREIA MEDIA | Material | m³ | 0,2114340 | | 84,37 | | 17,84 | | 0,00% | 511,650,80 | 99,43% |
| 00035391 SINAPI | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, E-C/LUSO (PARAFUSO) | Equipamento | UN | 0,0009757 | | 25,423,72 | | 17,18 | | 0,00% | 511,667,98 | 99,44% |
| 00034687 SINAPI | QUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FRIO, MOTOR TRIFASICO DE 1 CV | Equipamento | UN | 0,9029003 | | 5,904,58 | | 17,13 | | 0,00% | 511,685,10 | 99,44% |
| 00000090 SINAPI | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4" PARA CHATA TUBERIA | Material | UN | 1,0000000 | | 16,81 | | 16,81 | | 0,00% | 511,701,91 | 99,44% |
| 0065 SERIFRA | SOLDADANTE PARA FORMAS | Material | L | 1,8000000 | | 9,18 | | 16,52 | | 0,00% | 511,718,44 | 99,45% |
| 00001130 SINAPI | TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5681) | Material | UN | 8,5913912 | | 1,87 | | 16,07 | | 0,00% | 511,734,50 | 99,45% |
| 00020078 SINAPI | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEÇÕES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400" GR (USO EM PVC ACO, POLIETILENO E C/ITRIS) | Material | UN | 0,5780451 | | 27,78 | | 16,06 | | 0,00% | 511,750,56 | 99,45% |
| 10517 ORSE | Exames admissionais/demissões (checkup) | Serviços | q | 0,9427977 | | 375,00 | | 16,05 | | 0,00% | 511,766,61 | 99,46% |
| 0030 SERIFRA | BRTA | Material | m² | 0,1600000 | | 95,23 | | 15,24 | | 0,00% | 511,781,85 | 99,46% |
| 11154 SERIFRA | FECHO TIPO ROLETE (PARMARIO) | Material | UN | 6,5500000 | | 2,21 | | 14,48 | | 0,00% | 511,796,32 | 99,46% |
| 00003529 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 13,1099344 | | 1,10 | | 14,42 | | 0,00% | 511,810,74 | 99,47% |
| 2651 ORSE | Arame galvanizado com revestimento em PVC 14bwg (2,8 mm) - 0,0319 kg/m | Material | kg | 0,3350000 | | 42,87 | | 14,40 | | 0,00% | 511,825,15 | 99,47% |
| 00001871 SINAPI | CAPA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 9" X 3", PARA FITRINDOITO (F20/F1, CORRIGADO) | Material | UN | 2,7783840 | | 4,82 | | 13,39 | | 0,00% | 511,839,54 | 99,47% |
| 01848 SERIFRA | SARRIAGO DE 1" X 4" | Material | M | 2,2500000 | | 5,92 | | 13,32 | | 0,00% | 511,851,89 | 99,47% |
| 00035066 SINAPI | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (1,2 X 11) | Material | KG | 0,4800000 | | 26,83 | | 13,16 | | 0,00% | 511,865,02 | 99,48% |
| 00004823 SINAPI | MASSA PLASTICA PARA HORMORE/GRAUHO | Material | KG | 0,2109978 | | 41,33 | | 13,06 | | 0,00% | 511,878,08 | 99,48% |
| 00021112 SINAPI | VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICRORIO, COM ACONDIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO | Material | UN | 0,0438480 | | 272,83 | | 11,98 | | 0,00% | 511,890,04 | 99,48% |
| 00004221 SINAPI | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | Material | L | 1,7161989 | | 6,76 | | 11,82 | | 0,00% | 511,901,87 | 99,48% |
| 00011739 SINAPI | PALCO SECCO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA | Material | UN | 1,0000000 | | 11,56 | | 11,56 | | 0,00% | 511,913,23 | 99,49% |
| 00007091 SINAPI | TE SANITARIO PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 0,5390000 | | 21,36 | | 11,51 | | 0,00% | 511,924,74 | 99,49% |
| 00020254 SINAPI | CAPA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR, COM TAMPA | Material | UN | 0,2720300 | | 42,11 | | 11,38 | | 0,00% | 511,936,12 | 99,49% |
| 00003528 SINAPI | APARAFUSADA DIMENSIONES 15 X 15 X 100 (F3) | Material | UN | 1,0000000 | | 11,05 | | 11,05 | | 0,00% | 511,947,17 | 99,49% |
| 00006153 SINAPI | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | Material | UN | 2,6705440 | | 4,05 | | 10,82 | | 0,00% | 511,957,98 | 99,49% |
| 00001873 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE DO LAVATORIO 1", SEM UNHAO E SEM ARRABOÇADOR | Material | UN | 2,0000000 | | 5,36 | | 10,72 | | 0,00% | 511,968,70 | 99,50% |
| 0362 SERIFRA | CABO LOGICO/MIDEC CO AXIAL 50 (OHMS) | Material | M | 6,1200000 | | 1,75 | | 10,71 | | 0,00% | 511,979,41 | 99,50% |
| 00003149 SINAPI | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | Material | UN | 1,8949846 | | 5,72 | | 9,70 | | 0,00% | 511,989,11 | 99,50% |
| 00000441 SINAPI | PAPAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABANHO | Material | UN | 1,9000000 | | 5,50 | | 9,68 | | 0,00% | 511,998,79 | 99,50% |
| 00001607 SINAPI | CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO S/MIT PARA TUBERIA FERROCEMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS) | Material | CJ | 35,3349203 | | 0,32 | | 9,07 | | 0,00% | 512,007,85 | 99,50% |
| 00001870 SINAPI | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCA/EL DE 1/2", PARA FITRINDOITO | Material | UN | 2,5711920 | | 3,08 | | 8,85 | | 0,00% | 512,016,70 | 99,51% |
| 00038780 SINAPI | LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (117779) V1 | Material | UN | 0,5590000 | | 16,41 | | 8,84 | | 0,00% | 512,025,55 | 99,51% |
| 10560 ORSE | Proteção solar lrs 30 com 120ml | Material | UN | 0,1925695 | | 44,87 | | 8,64 | | 0,00% | 512,034,19 | 99,51% |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.L
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,83%
Mensalista: 71,90%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|---|-------------|-------|-------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Gerai | | |
| 00002616 SINAPI | CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO | Material | UN | 1.7000000 | | 5,01 | | 8,52 | | 0,00% | 512,042,71 | 99,51% |
| 00040552 SINAPI | PAPAFUSO ALTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES | Material | CENTO | 0,1600000 | | 50,58 | | 8,09 | | 0,00% | 512,050,80 | 99,51% |
| 00007047 SINAPI | TE SANITÁRIO PVC DN 50 X 50 IIIA, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO | Material | UN | 0,8550490 | | 9,48 | | 8,09 | | 0,00% | 512,058,89 | 99,51% |
| 11729 SEINFRA | PREGO 18x27 (2,12" x 1,10") (APROXIMADAMENTE 190ULIAG) | Material | KG | 0,4550030 | | 17,25 | | 7,78 | | 0,00% | 512,066,67 | 99,52% |
| 10952 SEINFRA | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | Material | UN | 2,0000000 | | 3,83 | | 7,86 | | 0,00% | 512,074,53 | 99,52% |
| 10362 ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | Serviços | un | 0,4814736 | | 15,67 | | 7,54 | | 0,00% | 512,081,85 | 99,52% |
| 10103 SEINFRA | ARAME PEÇODUTO H,18 BVWG | Material | KG | 0,5960900 | | 12,56 | | 7,41 | | 0,00% | 512,089,26 | 99,52% |
| 8810 ORSE | Barras chatas de ferro 34" x 14" (0,85 kg/m) | Material | KG | 0,5350000 | | 11,12 | | 7,01 | | 0,00% | 512,096,27 | 99,52% |
| 00011054 SINAPI | PAPAFUSO ROSCA SOBEBBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES | Material | UN | 65,0707405 | | 0,10 | | 6,80 | | 0,00% | 512,103,07 | 99,52% |
| 00003590 SINAPI | JUELO PVC SÓLDAVEL BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 3,0000000 | | 3,25 | | 6,75 | | 0,00% | 512,109,82 | 99,52% |
| 00003516 SINAPI | JUELO PVC SÓLDAVEL BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO | Material | UN | 4,8092000 | | 1,40 | | 6,73 | | 0,00% | 512,116,56 | 99,52% |
| 00012393 SINAPI | PISTOLA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO | Material | PAR | 0,0854126 | | 78,65 | | 6,72 | | 0,00% | 512,123,27 | 99,53% |
| 00000390 SINAPI | ANEL BOPRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5985) | Material | UN | 3,0251440 | | 2,22 | | 6,70 | | 0,00% | 512,129,98 | 99,53% |
| 00007307 SINAPI | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO) | Material | L | 0,1800000 | | 41,17 | | 6,59 | | 0,00% | 512,136,57 | 99,53% |
| 00003542 SINAPI | JUELO PVC SÓLDAVEL 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | Material | UN | 7,0000000 | | 0,80 | | 5,60 | | 0,00% | 512,142,17 | 99,53% |
| 00000153 SINAPI | VALVULA EM PLASTICO CROHADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE | Material | UN | 0,2702000 | | 20,02 | | 5,41 | | 0,00% | 512,147,58 | 99,53% |
| 00011753 SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATA FORJADO, BIFOLA 3/4" (REF | Material | UN | 0,1753200 | | 29,57 | | 5,19 | | 0,00% | 512,152,79 | 99,53% |
| 001574 SINAPI | TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 | Material | UN | 2,6920840 | | 1,80 | | 4,84 | | 0,00% | 512,157,80 | 99,53% |
| 00011712 SINAPI | CABEA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, | Material | UN | 0,0870960 | | 54,93 | | 4,82 | | 0,00% | 512,162,42 | 99,53% |
| 11349 SEINFRA | LEVA PARA FERRA | Material | UN | 2,1000000 | | 2,11 | | 4,43 | | 0,00% | 512,166,85 | 99,53% |
| 00012864 SINAPI | VISORADOR DE MERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 451 MM, COM | Equipamento | UN | 0,0610516 | | 3.868,48 | | 4,07 | | 0,00% | 512,170,92 | 99,54% |
| 00012393 SINAPI | SOLUETE DE BAQUILITE BASE E27 PARA LAMPADAS | Material | UN | 1,0780000 | | 3,45 | | 3,72 | | 0,00% | 512,174,64 | 99,54% |
| 00039386 SINAPI | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA, | Equipamento | UN | 0,0001184 | | 30.800,41 | | 3,86 | | 0,00% | 512,178,30 | 99,54% |
| 00020080 SINAPI | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | Material | UN | 0,1660000 | | 21,97 | | 3,65 | | 0,00% | 512,181,95 | 99,54% |
| 00012862 SINAPI | LUBRILASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO 17" CI1) | Equipamento | PAR | 0,0460905 | | 14,73 | | 3,82 | | 0,00% | 512,185,77 | 99,54% |
| 00039790 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRA NEUTRO, EM PVC, DE EMBITUR, | Material | UN | 0,0433486 | | 81,86 | | 3,59 | | 0,00% | 512,189,16 | 99,54% |
| 00039026 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 x 15 (1,14 x 1,5) | Material | KG | 0,1200000 | | 29,69 | | 3,55 | | 0,00% | 512,192,71 | 99,54% |
| 00004350 SINAPI | BUCHA NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, | Material | UN | 5,0000000 | | 0,88 | | 3,40 | | 0,00% | 512,196,11 | 99,54% |
| 00002711 SINAPI | COMPARAFUSO DE ROSCA SOBEBBA, CABECA CHATA, FENDA | Material | UN | 0,0103950 | | 312,37 | | 3,22 | | 0,00% | 512,199,33 | 99,54% |
| 00037544 SINAPI | MISTURADOR DE ARGAMASSA ELCO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE | Equipamento | UN | 0,0001870 | | 18.565,52 | | 3,10 | | 0,00% | 512,202,43 | 99,54% |
| 00043492 SINAPI | CPM-FAMILIA SOLDADOR-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- | Equipamento | H | 1,5400000 | | 1,97 | | 3,07 | | 0,00% | 512,205,50 | 99,54% |
| 11409 SEINFRA | LUBRILASPA DE COURO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 2,0000000 | | 1,52 | | 3,04 | | 0,00% | 512,208,54 | 99,54% |
| 10593 ORSE | Protetor solar | Material | un | 0,4814736 | | 6,12 | | 2,95 | | 0,00% | 512,211,49 | 99,54% |
| 00003671 SINAPI | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR BRANCA, 17 x 33 MM | Material | M | 2,1055926 | | 1,33 | | 2,87 | | 0,00% | 512,214,36 | 99,54% |
| 00000095 SINAPI | ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA, 25 MM X | Material | UN | 2,1753920 | | 1,32 | | 2,87 | | 0,00% | 512,217,23 | 99,54% |
| 00007348 SINAPI | TINTA ACRILICA PREVIUM PARA PISO | Material | L | 0,1000000 | | 18,65 | | 2,84 | | 0,00% | 512,220,08 | 99,54% |
| 00007136 SINAPI | TE SÓLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR | Material | UN | 2,0000000 | | 1,42 | | 2,84 | | 0,00% | 512,222,92 | 99,54% |
| 00004720 SINAPI | PEDRA BRITADA H, 6 OU PEDRESCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO | Material | m³ | 0,0265536 | | 100,51 | | 2,67 | | 0,00% | 512,225,59 | 99,55% |
| 00011741 SINAPI | REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATA FORJADO, BIFOLA 3/4" (REF | Material | UN | 0,1753200 | | 14,72 | | 2,58 | | 0,00% | 512,228,17 | 99,55% |
| 00000370 SINAPI | JUNTA SEMPRES PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL | Material | UN | 0,0876960 | | 28,90 | | 2,54 | | 0,00% | 512,230,70 | 99,55% |
| 10110 SEINFRA | PREGO 18x27 (2,12" x 1,10") (APROXIMADAMENTE 190ULIAG) | Material | KG | 0,1481100 | | 17,25 | | 2,52 | | 0,00% | 512,233,22 | 99,55% |
| 00000032 SINAPI | ACO CA60, 6,3 MM, VERGALHAO | Material | KG | 0,1920000 | | 12,21 | | 2,35 | | 0,00% | 512,235,58 | 99,55% |
| 00007141 SINAPI | TELA DE AÇO SÓLDAVEL GALVANIZADA PARA ALVENARIA, FIO D | Material | m² | 0,0569793 | | 36,18 | | 2,13 | | 0,00% | 512,237,70 | 99,55% |
| 0043486 SINAPI | FERRAMENTAS-FAMILIA SOLDADOR-HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES- | Equipamento | H | 1,5400000 | | 1,33 | | 2,07 | | 0,00% | 512,239,78 | 99,55% |
| 0011950 SINAPI | BUCHA NYLON SEM ABAS, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM | Material | UN | 8,1824960 | | 0,25 | | 2,05 | | 0,00% | 512,241,82 | 99,55% |
| 00002674 SINAPI | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUBR | Material | M | 0,0413407 | | 4,58 | | 1,84 | | 0,00% | 512,243,66 | 99,55% |
| 00040637 SINAPI | MAGNUM DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO AFRITO, | Equipamento | UN | 0,0050020 | | 904.170,46 | | 1,81 | | 0,00% | 512,245,47 | 99,55% |
| 00004722 SINAPI | ADAPTADOR PVC SÓLDAVEL CURTO COM BOLSA ROSCA, 25 MM X | Material | m³ | 0,0200000 | | 82,23 | | 1,84 | | 0,00% | 512,247,12 | 99,55% |
| 00043484 SINAPI | FERRAMENTAS-FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA-HORISTA | Equipamento | H | 162,8933205 | | 0,01 | | 1,83 | | 0,00% | 512,248,74 | 99,55% |
| 00005067 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2,14 X 1,2) | Material | KG | 0,0578624 | | 28,05 | | 1,82 | | 0,00% | 512,250,37 | 99,55% |
| 00014616 SINAPI | SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE | Material | UN | 0,0011311 | | 1.457,51 | | 1,82 | | 0,00% | 512,251,99 | 99,55% |
| 00020685 SINAPI | ANEL BOPRACHA DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO | Material | UN | 0,5390000 | | 2,82 | | 1,57 | | 0,00% | 512,253,56 | 99,55% |
| 00003528 SINAPI | JUELO PVC SÓLDAVEL PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO | Material | UN | 0,3140480 | | 3,38 | | 1,98 | | 0,00% | 512,254,82 | 99,55% |
| 00012393 SINAPI | CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE | Material | UN | 0,0941994 | | 16,38 | | 1,95 | | 0,00% | 512,255,97 | 99,55% |
| 00003559 SINAPI | JUNTA SEMPRES PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO | Material | UN | 0,0439480 | | 21,75 | | 0,85 | | 0,00% | 512,256,82 | 99,55% |
| 00037761 SINAPI | CARRINHO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA | Equipamento | UN | 0,0000013 | | 478.362,31 | | 0,88 | | 0,00% | 512,257,48 | 99,55% |
| 00005089 SINAPI | PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12 | Material | KG | 0,2220000 | | 34,87 | | 0,78 | | 0,00% | 512,258,25 | 99,55% |
| 1651 ORSE | Oculos branco proteção | Material | pr | 0,8855923 | | 7,55 | | 0,85 | | 0,00% | 512,258,99 | 99,55% |
| 11261 ORSE | Bolsa de lonas para ferramentas 40 x 30 x 20cm | Material | un | 0,0016800 | | 349,86 | | 0,29 | | 0,00% | 512,259,48 | 99,55% |
| 00012894 SINAPI | CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE PÓLESTER, COM CAPUZ | Material | UN | 0,3213987 | | 21,30 | | 0,48 | | 0,00% | 512,259,94 | 99,55% |
| 00006531 SINAPI | RETROESCALADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA TRACAG 4 | Equipamento | UN | 0,0000010 | | 452.790,55 | | 0,43 | | 0,00% | 512,260,37 | 99,55% |
| 00003904 SINAPI | LUBRILASPA DE COURO PARA ELETRODUTO 1" | Material | UN | 0,1753920 | | 2,45 | | 0,43 | | 0,00% | 512,260,80 | 99,55% |
| 10786 ORSE | Pá quadrada | Material | un | 0,0103059 | | 38,30 | | 0,39 | | 0,00% | 512,261,19 | 99,55% |
| 00003148 SINAPI | FITA LENTADORA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | Material | UN | 0,0177592 | | 21,11 | | 0,37 | | 0,00% | 512,261,57 | 99,55% |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Maranhão
 SBC - 01/2022 - Maranhão
 SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
 SICRO2 - 11/2021 - Maranhão
 ORSE - 11/2021 - Sergipe
 SEDOP - 09/2021 - Pará

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hora: 114,35%
 Mensalista: 71,95%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quantidade | | Valor Unitário | | Total | | | Peso | Valor Acumulado | Peso Acumulado |
|-----------------|---|-------------|-----|------------|-------------|----------------|-------------|-----------|-------------|-------|-------|-----------------|----------------|
| | | | | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Operativa | Improdutiva | Gerai | | | |
| 0000493 SINAPI | MOTOFRETADA DE CAMINHÃO | Mão de Obra | H | 0,0167333 | | 21,66 | | 0,36 | | 0,36 | 0,00% | 512,261,93 | 99,55% |
| 0000434 SINAPI | OPERADOR DE ESCAVADORA | Mão de Obra | H | 0,0137941 | | 26,33 | | 0,36 | | 0,36 | 0,00% | 512,262,29 | 99,55% |
| 931 ORSE | Fita de rosca 18mm | Material | m | 1,1200000 | | 0,27 | | 0,30 | | 0,30 | 0,00% | 512,262,60 | 99,55% |
| 11265 ORSE | Fonte inversora de solda WMJ 140ED 230V - BA-IBCZZI- WMJ-140ED | Material | un | 0,0002100 | | 1.436,25 | | 0,30 | | 0,30 | 0,00% | 512,262,90 | 99,55% |
| 11268 ORSE | Machado de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | Material | un | 0,0008300 | | 439,05 | | 0,28 | | 0,28 | 0,00% | 512,263,17 | 99,55% |
| 4726 ORSE | Talhadora chata 10" Talhadora chata 10" | Material | un | 0,0154500 | | 17,31 | | 0,27 | | 0,27 | 0,00% | 512,263,44 | 99,55% |
| 10585 ORSE | Arco de serra | Material | un | 0,0002636 | | 36,56 | | 0,22 | | 0,22 | 0,00% | 512,263,66 | 99,55% |
| 11292 ORSE | Esmerilhadeira angular elétrica portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000KB2 Hlerk e Daxstar | Material | un | 0,0004200 | | 468,25 | | 0,20 | | 0,20 | 0,00% | 512,263,86 | 99,55% |
| 10589 ORSE | Torquema | Material | un | 0,0002826 | | 22,97 | | 0,18 | | 0,18 | 0,00% | 512,264,04 | 99,55% |
| 4729 ORSE | Marreta 1 kg com cabo | Material | un | 0,0005150 | | 35,22 | | 0,18 | | 0,18 | 0,00% | 512,264,22 | 99,55% |
| 11247 ORSE | Serra marmora Serra marmora | Material | un | 0,0005226 | | 341,21 | | 0,18 | | 0,18 | 0,00% | 512,264,40 | 99,55% |
| 11259 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | Material | un | 0,0020000 | | 75,00 | | 0,15 | | 0,15 | 0,00% | 512,264,55 | 99,55% |
| 11253 ORSE | Tarracha para tubos P" C de 1/2" | Material | un | 0,0035000 | | 36,90 | | 0,15 | | 0,15 | 0,00% | 512,264,70 | 99,55% |
| 00001879 SINAPI | CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCA EL DE 3/4", PARA FIFITRINXITO | Material | UN | 0,0438480 | | 3,12 | | 0,14 | | 0,14 | 0,00% | 512,264,84 | 99,55% |
| 00001891 SINAPI | LUXAEM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4" PARA ELETRICODUTO | Material | UN | 0,0976960 | | 1,35 | | 0,12 | | 0,12 | 0,00% | 512,264,96 | 99,55% |
| 11283 ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | Material | un | 0,0002100 | | 497,00 | | 0,10 | | 0,10 | 0,00% | 512,265,06 | 99,55% |
| 11273 ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peas, com duas morsas. 35 x 35 x 4,5cm marca Hlerk Jack | Material | un | 0,0004200 | | 241,10 | | 0,10 | | 0,10 | 0,00% | 512,265,16 | 99,55% |
| 11254 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | Material | un | 0,0035000 | | 26,50 | | 0,10 | | 0,10 | 0,00% | 512,265,26 | 99,55% |
| 11255 ORSE | Tarracha para tubos P" C de 1" | Material | un | 0,0020000 | | 27,45 | | 0,08 | | 0,08 | 0,00% | 512,265,34 | 99,55% |
| 00001901 SINAPI | LUVAEM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" PARA ELETRICODUTO | Material | UN | 0,0876960 | | 0,91 | | 0,08 | | 0,08 | 0,00% | 512,265,42 | 99,55% |
| 11257 ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | Material | un | 0,0020000 | | 39,20 | | 0,08 | | 0,08 | 0,00% | 512,265,50 | 99,55% |
| 11241 ORSE | Alcates voltampmetro | Material | un | 0,0003900 | | 180,00 | | 0,06 | | 0,06 | 0,00% | 512,265,57 | 99,55% |
| 0033731 SINAPI | CARRICOPIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO) | Equipamento | UN | 0,0000018 | | 33.846,15 | | 0,06 | | 0,06 | 0,00% | 512,265,63 | 99,55% |
| 8749 SEBIFRA | MAGUIA DE SOLDA (CNP) | Equipamento | H | 0,0500000 | | 0,07 | | 0,06 | | 0,06 | 0,00% | 512,265,69 | 99,55% |
| 11284 ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | Material | un | 0,0004200 | | 132,95 | | 0,06 | | 0,06 | 0,00% | 512,265,74 | 99,55% |
| 11245 ORSE | Desempenhador de madeira 12/22 | Material | un | 0,0036590 | | 14,07 | | 0,05 | | 0,05 | 0,00% | 512,265,79 | 99,55% |
| 4722 ORSE | Cócher de pedreiro | Material | un | 0,0020933 | | 23,23 | | 0,05 | | 0,05 | 0,00% | 512,265,84 | 99,55% |
| 11277 ORSE | Alcates de pressão para rosca de chapa 18" (480mm), Ref.139 - Gedore | Material | un | 0,0004200 | | 113,32 | | 0,05 | | 0,05 | 0,00% | 512,265,89 | 99,55% |
| 11246 ORSE | Escala métrica de bambu | Material | Un | 0,0036590 | | 11,31 | | 0,04 | | 0,04 | 0,00% | 512,265,93 | 99,55% |
| 11279 ORSE | Alcates para anéis de platão capacidade 50-100mm, ref.44044101 Tramontina ou similar | Material | un | 0,0004200 | | 91,12 | | 0,04 | | 0,04 | 0,00% | 512,265,97 | 99,55% |
| 4174 ORSE | Desempenhador de aço lisa, cabo madeira ref.143. Altes ou similar | Material | un | 0,0026139 | | 13,50 | | 0,04 | | 0,04 | 0,00% | 512,266,01 | 99,55% |
| 11280 ORSE | Chave inglesa 15" ref.012418012 carbografite | Material | un | 0,0004200 | | 75,62 | | 0,03 | | 0,03 | 0,00% | 512,266,04 | 99,55% |
| 11265 ORSE | Martelo de borracha com cabo | Material | un | 0,0020933 | | 14,37 | | 0,03 | | 0,03 | 0,00% | 512,266,07 | 99,55% |
| 11276 ORSE | Alcates de pressão para solda tipo U para apertar chapas, tira e qualquer tipo de perfil, liqüidado, mordentes reforçados em aço laminado. Corpo em chapa dobrada extra-estirada e rebites de aço, 11" (280mm) L Ref. 138 Gedore. | Material | un | 0,0004200 | | 70,17 | | 0,03 | | 0,03 | 0,00% | 512,266,10 | 99,55% |
| 11275 ORSE | Alcates de pressão 11" | Material | un | 0,0004200 | | 63,78 | | 0,03 | | 0,03 | 0,00% | 512,266,12 | 99,55% |
| 00004222 SINAPI | GASOLINA COMUM | Material | L | 0,0028601 | | 8,13 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,15 | 99,55% |
| 11272 ORSE | Alcates Climpador (empador) | Material | un | 0,0002100 | | 105,40 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,17 | 99,55% |
| 10282 ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | Material | un | 0,0010451 | | 20,87 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,19 | 99,55% |
| 10789 ORSE | Ilival de boia de madeira | Material | un | 0,0010451 | | 20,38 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,21 | 99,55% |
| 10592 ORSE | Linha chata 12" | Material | un | 0,0005000 | | 41,16 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,23 | 99,55% |
| 11240 ORSE | Alcates com isolamento | Material | un | 0,0003600 | | 54,87 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,25 | 99,55% |
| 11270 ORSE | Martelo de solda do tipo picarota, cabo de madeira, 300,6/4/0,5mm | Material | un | 0,0006300 | | 29,42 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,27 | 99,55% |
| 11264 ORSE | Marrata de 1/2 lg com cabo | Material | un | 0,0010451 | | 16,90 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,29 | 99,55% |
| 11271 ORSE | Talhadora com punho de proteção 22 x225mm ref.2072068R Betzer | Material | un | 0,0002100 | | 79,52 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,30 | 99,55% |
| 11278 ORSE | Alcates diagonal para corte rente 5" a 6" | Material | un | 0,0004200 | | 38,62 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,32 | 99,55% |
| 10790 ORSE | Prumo de ferro | Material | un | 0,0005226 | | 26,72 | | 0,02 | | 0,02 | 0,00% | 512,266,34 | 99,55% |
| 11274 ORSE | Grampo de aperto rápido 16" Ref. 69987 Balbods | Material | un | 0,0006300 | | 20,95 | | 0,01 | | 0,01 | 0,00% | 512,266,35 | 99,55% |
| 10593 ORSE | Prao simples 20cm | Material | un | 0,0005000 | | 24,46 | | 0,01 | | 0,01 | 0,00% | 512,266,36 | 99,55% |
| 11243 ORSE | Martelo sem unha | Material | un | 0,0005226 | | 20,58 | | 0,01 | | 0,01 | 0,00% | 512,266,37 | 99,55% |
| 11242 ORSE | Chave inglesa 12" | Material | un | 0,0001800 | | 58,75 | | 0,01 | | 0,01 | 0,00% | 512,266,38 | 99,55% |
| 10579 ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | Material | un | 0,0003851 | | 28,81 | | 0,01 | | 0,01 | 0,00% | 512,266,39 | 99,55% |
| 00013458 SINAPI | COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCURSAG (SOQUETE) COM MOTGR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) | Equipamento | UN | 0,0000004 | | 16.867,96 | | 0,01 | | 0,01 | 0,00% | 512,266,40 | 99,55% |
| 11249 ORSE | Serra circular elétrica portátil | Equipamento | un | 0,0000026 | | 647,50 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 512,266,40 | 99,55% |
| 11248 ORSE | Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional | Equipamento | un | 0,0000026 | | 307,50 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 512,266,40 | 99,55% |
| 11244 ORSE | Martelo com unha | Material | un | 0,0000051 | | 47,37 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 512,266,40 | 99,55% |
| 10577 ORSE | Serraete 40cm | Material | un | 0,0000026 | | 37,92 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 512,266,40 | 99,55% |
| 10578 ORSE | Famêlo grande | Material | un | 0,0000051 | | 18,93 | | 0,00 | | 0,00 | 0,00% | 512,266,40 | 99,55% |

Totais por Tipo
 Equipamento R\$ 10.151,29
 Equipamento para aquisição permanente R\$ 0,00
 Mão de Obra R\$ 144.534,32
 Material R\$ 288.456,37
 Serviços R\$ 42.941,72
 Taxas R\$ 76,14
 Administração R\$ 0,00
 Aluguel R\$ 0,00
 Verba R\$ 0,00
 Outros R\$ 7.766,45

Total sem BDI 411.889,96
Total do BDI 102.871,88
Total Geral 514.761,84



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I
25,0%

Encargos Sociais
Não Deonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------------|--|--|-----|---------|------------|-----------|----------|--------------------|
| 4263 ORSE | Vidro temperado 10mm, fumê, tipo pivotante, com ferragens - Rev 01_10/2021 | Vidros Temperados | m² | 40,0 | 936,10 | 37.444,00 | 7,28 | 7,28 |
| 92539 SINAPI | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | COBE - COBERTURA | m² | 277,95 | 90,37 | 25.118,34 | 4,88 | 12,16 |
| 98522 SINAPI | ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018 | URBA - URBANIZAÇÃO | M | 143,0 | 172,11 | 24.611,73 | 4,78 | 16,94 |
| 87530 SINAPI | 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 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 620,45 | 37,71 | 23.397,16 | 4,55 | 21,49 |
| 73938/002 SINAPI | COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, EXCLUINDO | COBE - COBERTURA | m² | 277,95 | 67,32 | 18.711,59 | 3,64 | 25,12 |
| 93207 SINAPI | EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_07/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 14,0 | 1.295,26 | 18.133,64 | 3,52 | 28,65 |
| 92720 SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 27,02 | 640,00 | 17.292,80 | 3,36 | 32,01 |
| 87477 SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 290,62 | 58,60 | 17.032,67 | 3,31 | 35,32 |
| 92917 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 889,91 | 17,66 | 15.715,81 | 3,05 | 38,37 |
| 87275 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 133,6 | 91,92 | 12.280,51 | 2,39 | 40,76 |
| 87251 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014 | PISO - PISOS | m² | 191,5 | 63,67 | 12.173,65 | 2,37 | 43,13 |
| C3368 SEINFRA | PLACA DE SINALIZAÇÃO DE OBRA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | SINALIZAÇÃO VERTICAL | m² | 10,0 | 945,73 | 9.457,30 | 1,84 | 44,98 |
| 92467 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m² | 85,01 | 110,01 | 9.351,95 | 1,82 | 46,78 |
| 40905 SINAPI | VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAGS | PINT - PINTURAS | m² | 341,91 | 27,20 | 9.299,95 | 1,81 | 48,59 |
| C1972 SEINFRA | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 1 FOLHA (0,90X2,10)m E=10mm | CRISTAL TEMPERADO | CJ | 4,0 | 2.308,93 | 9.235,72 | 1,79 | 50,38 |
| 96109 SINAPI | FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 200,0 | 43,16 | 8.632,00 | 1,68 | 52,06 |
| 5651 SINAPI | FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO C/ REAPROVEITAMENTO 5X | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 131,42 | 62,57 | 8.222,94 | 1,60 | 53,66 |
| 73907/003 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS | PISO - PISOS | m² | 191,5 | 38,91 | 7.451,26 | 1,45 | 55,11 |
| 93214 SINAPI | EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | UN | 1,0 | 7.310,75 | 7.310,75 | 1,42 | 56,53 |
| 89714 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 120,0 | 58,87 | 7.064,40 | 1,37 | 57,90 |
| 87267 SINAPI | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 84,58 | 82,60 | 6.986,30 | 1,36 | 59,26 |
| 74156/003 SINAPI | ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MÓI DAPO INÍCIO 15 MPA, SEM ARMAÇÃO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 120,0 | 57,03 | 6.843,60 | 1,33 | 60,59 |
| 88489 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRILICA EM PAREDES DUAS DEMAGS. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 438,25 | 15,43 | 6.762,19 | 1,31 | 61,90 |
| 12759 ORSE | Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, duas folhas, de 3,50 x 2,00m, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e travas/ferrolho | Esquadrias de Ferro | un | 1,0 | 6.676,61 | 6.676,61 | 1,30 | 63,20 |
| 92915 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 324,64 | 19,38 | 6.291,52 | 1,22 | 64,42 |
| C1209 SEINFRA | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAGS COMASSA A ÓLEO | PAREDES E FORROS | m² | 270,0 | 22,86 | 6.172,20 | 1,20 | 65,62 |
| 74220/001 SINAPI | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAI E REAPROVEITAMENTO DE 2X | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 77,0 | 79,02 | 6.084,54 | 1,18 | 66,81 |
| 91935 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINAÇÃO EXTERNA | M | 200,0 | 30,41 | 6.082,00 | 1,18 | 67,99 |
| 92919 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2016 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 382,72 | 15,87 | 6.073,76 | 1,18 | 69,17 |
| 92552 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. AF_12/2016 | COBE - COBERTURA | UN | 2,0 | 2.957,91 | 5.915,82 | 1,15 | 70,32 |
| 73859/002 SINAPI | INCLUSO IMPLANTAMENTO DE CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES | m² | 4.000,0 | 1,46 | 5.840,00 | 1,13 | 71,45 |
| 73991/003 SINAPI | PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3CM PREPARO MECANICO ARGAMASSA INCLUSIVE ANTIVO IMPERMEABILIZANTE | PISO - PISOS | m² | 83,21 | 63,31 | 5.268,02 | 1,02 | 72,48 |
| 87905 SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 620,45 | 8,35 | 5.180,75 | 1,01 | 73,48 |
| 74198/002 SINAPI | SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 2.504,43 | 5.008,86 | 0,97 | 74,46 |
| 73948/011 SINAPI | LIMPEZA PISO CERAMICO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 192,0 | 24,92 | 4.784,64 | 0,93 | 75,39 |
| C0864 SEINFRA | CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL | URBANIZAÇÃO | UN | 1,0 | 4.746,86 | 4.746,86 | 0,92 | 76,31 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------------|--|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 92430 SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 78,0 | 59,46 | 4.637,88 | 0,90 | 77,21 |
| 72132 SINAPI | ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO/CAI E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINÉIS | m² | 39,86 | 113,21 | 4.512,55 | 0,88 | 78,09 |
| 90408 SINAPI | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 136,04 | 31,68 | 4.309,74 | 0,84 | 78,92 |
| 74001/001 SINAPI | REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 141,86 | 28,66 | 4.065,70 | 0,79 | 79,71 |
| 73892/002 SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEJO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRACO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E | PISO - PISOS | m² | 83,21 | 47,37 | 3.941,65 | 0,77 | 80,48 |
| 102617 SINAPI | ADORNAMENTO CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 3.743,26 | 3.743,26 | 0,73 | 81,21 |
| 73953/006 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E | UN | 20,0 | 186,51 | 3.730,20 | 0,72 | 81,93 |
| 92548 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO LANÇAMENTO AF_07/2019 | II ILLIMINACÃO EXTERNA COBE - COBERTURA | UN | 2,0 | 1.685,76 | 3.371,52 | 0,66 | 82,59 |
| C1869 SEINFRA | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | PISOS INTERNOS | M | 30,0 | 108,80 | 3.258,00 | 0,63 | 83,22 |
| 91926 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E | M | 600,0 | 4,87 | 2.922,00 | 0,57 | 83,79 |
| 93212 SINAPI | EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_07/2016 | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 2,52 | 1.147,80 | 2.892,45 | 0,56 | 84,35 |
| 55835 SINAPI | REATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE | MOVV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 41,04 | 64,43 | 2.644,20 | 0,51 | 84,87 |
| 74209/001 SINAPI | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | CANT - CANTEIRO DE OBRAS | m² | 6,4 | 403,46 | 2.582,14 | 0,50 | 85,37 |
| C4068 SEINFRA | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS | m² | 6,0 | 416,22 | 2.497,32 | 0,49 | 85,85 |
| C3669 SEINFRA | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA INCLUIIS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | ESQUADRIAS METÁLICAS | m² | 5,0 | 485,18 | 2.425,90 | 0,47 | 86,32 |
| 74197/001 SINAPI | FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 2.403,40 | 2.403,40 | 0,47 | 86,79 |
| C2290 SEINFRA | SONDAGEM A PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO | SONDAGENS | M | 35,0 | 68,15 | 2.385,25 | 0,46 | 87,25 |
| 91338 SINAPI | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 2,24 | 1.045,73 | 2.342,43 | 0,46 | 87,71 |
| 91924 SINAPI | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICAELETRIFICAÇÃO E | M | 700,0 | 3,28 | 2.296,00 | 0,45 | 88,16 |
| 92565 SINAPI | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2016 | II ILLIMINACÃO EXTERNA COBE - COBERTURA | m² | 49,53 | 44,01 | 2.179,81 | 0,42 | 88,58 |
| 90843 SINAPI | 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_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | UN | 2,0 | 1.062,03 | 2.124,06 | 0,41 | 88,99 |
| C4623 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | PISOS | m² | 9,0 | 235,16 | 2.116,44 | 0,41 | 89,40 |
| 89401 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 240,0 | 8,71 | 2.090,40 | 0,41 | 89,81 |
| 88486 SINAPI | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOES. AF_06/2014 | PINT - PINTURAS | m² | 136,04 | 14,86 | 2.021,55 | 0,39 | 90,20 |
| 100702 SINAPI | PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019 | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | m² | 3,0 | 575,32 | 1.725,96 | 0,34 | 90,54 |
| C1630 SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | LOCAÇÃO DA OBRA | m² | 208,83 | 8,21 | 1.714,49 | 0,33 | 90,87 |
| 74106/001 SINAPI | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA FUJAS DFMAOS | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTÇÕES DIVERSAS | m² | 131,42 | 12,75 | 1.675,60 | 0,33 | 91,20 |
| 13064 ORSE | Bacia sanitária | Louças e Metais Sanitários | un | 2,0 | 829,82 | 1.659,64 | 0,32 | 91,52 |
| C2850 SEINFRA | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA | CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA | UN | 1,0 | 1.635,25 | 1.635,25 | 0,32 | 91,84 |
| 74200/001 SINAPI | VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A. | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | M | 49,05 | 32,86 | 1.611,78 | 0,31 | 92,15 |
| 84862 SINAPI | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" | ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS | M | 3,4 | 470,45 | 1.599,53 | 0,31 | 92,46 |
| C1960 SEINFRA | PORTA COMPENSADA P/ARMÁRIO SOB PIA | ESQUADRIAS DE MADEIRA | m² | 6,55 | 237,37 | 1.554,77 | 0,30 | 92,76 |
| 73948/003 SINAPI | LIMPEZA AZULEJO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 218,13 | 7,08 | 1.544,36 | 0,30 | 93,06 |
| 79478 SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2 0MM PROFUNDIDADE | MOVV - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 27,53 | 53,93 | 1.484,69 | 0,29 | 93,35 |
| 79483 SINAPI | APLOAMENTO COM MACO DE 30KG | MOVV - MOVIMENTO DE TERRA | m² | 48,85 | 27,61 | 1.348,74 | 0,26 | 93,61 |
| 72553 SINAPI | EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS | UN | 5,0 | 261,90 | 1.309,50 | 0,25 | 93,87 |
| 92921 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 94,09 | 13,42 | 1.262,68 | 0,25 | 94,11 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA
DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------------|---|---|-----|--------|------------|----------|----------|--------------------|
| 73948/014 SINAPI | LIMPEZA PISO CIMENTADO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 83,21 | 15,17 | 1.262,29 | 0,25 | 94,36 |
| 3482 ORSE | Alambrado com tela de nylon, malha 3,6 mm, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta | Alambrados e Gradis | m² | 4,2 | 297,96 | 1.251,43 | 0,24 | 94,60 |
| 53527 SINAPI | REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES RFSIDFNCAIS) | MOVT - MOVIMENTO DE TERRA | m³ | 15,16 | 73,65 | 1.116,53 | 0,22 | 94,82 |
| 85014 SINAPI | CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM | ESQV - FSOIADRIAS/FFRRAGFNS/MDROS | m² | 1,0 | 1.109,81 | 1.109,81 | 0,22 | 95,04 |
| 72290 SINAPI | CAIXA DE INSPEÇÃO 90X90X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO | INH - INSTALAÇÕES HIDROS | UN | 2,0 | 539,98 | 1.079,96 | 0,21 | 95,25 |
| 6058 SINAPI | CUMEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOCADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA) | SANITÁRIAS COBE - COBERTURA | M | 31,15 | 33,31 | 1.037,60 | 0,20 | 95,45 |
| 83532 SINAPI | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | m³ | 1,84 | 507,46 | 933,72 | 0,18 | 95,63 |
| 84122 SINAPI | PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 1,0 | 884,87 | 884,87 | 0,17 | 95,80 |
| 87882 SINAPI | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRACO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m² | 136,04 | 6,42 | 873,37 | 0,17 | 95,97 |
| 74065/002 SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAO S, SOBRE FUNDO NINFIADOR BRANCO | PINT - PINTURAS | m² | 30,24 | 28,33 | 856,69 | 0,17 | 96,14 |
| 74125/002 SINAPI | ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM P/ ASTIFICADO COIADO | ESQV - FSOIADRIAS/FFRRAGFNS/MDROS | m² | 1,0 | 828,05 | 828,05 | 0,16 | 96,30 |
| 86919 SINAPI | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 814,27 | 814,27 | 0,16 | 96,46 |
| 98689 SINAPI | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020 | PISO - PISOS | M | 7,0 | 113,50 | 794,50 | 0,15 | 96,61 |
| 91854 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 90,0 | 8,71 | 783,90 | 0,15 | 96,76 |
| 7997 ORSE | Disjuntor bipolar DR 63 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA | Fusíveis, Disjuntores e Chaves | un | 3,0 | 259,51 | 778,53 | 0,15 | 96,91 |
| 100874 SINAPI | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 379,41 | 758,82 | 0,15 | 97,06 |
| 83463 SINAPI | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 756,81 | 756,81 | 0,15 | 97,21 |
| 73658 SINAPI | LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ESGOTO DN 100MM, DA CASA ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE | UN | 1,0 | 745,06 | 745,06 | 0,14 | 97,35 |
| 40729 SINAPI | VÁLVULA DESCARGA 1,1/2" COM REGISTRO, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 355,17 | 710,34 | 0,14 | 97,49 |
| 73988/002 SINAPI | ENCUNHAMENTO (AFERTO DE ALVENARIA) EM TUIJOS CERAMICOS MACIÇO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO CAL E AREIA) | PARE - PAREDES/PAINÉIS | M | 47,25 | 13,76 | 650,16 | 0,13 | 97,62 |
| 73948/008 SINAPI | LIMPEZA VIDRO COMUM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 47,0 | 13,73 | 645,31 | 0,13 | 97,74 |
| C4562 SEINFRA | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/40KV | OUTROS ELEMENTOS | UN | 4,0 | 148,87 | 595,48 | 0,12 | 97,86 |
| C4624 SEINFRA | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSNTAMENTO) | PISOS | m² | 4,0 | 148,36 | 593,44 | 0,12 | 97,97 |
| 89711 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 28,0 | 20,12 | 563,36 | 0,11 | 98,08 |
| 92000 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 20,0 | 28,07 | 561,40 | 0,11 | 98,19 |
| 86936 SINAPI | CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 1,0 | 557,90 | 557,90 | 0,11 | 98,30 |
| 74182/001 SINAPI | REGISTRO GAVETA 1,1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 4,0 | 136,61 | 546,44 | 0,11 | 98,41 |
| 83449 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 536,05 | 536,05 | 0,10 | 98,51 |
| 86942 SINAPI | LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 2,0 | 236,45 | 472,90 | 0,09 | 98,60 |
| 83446 SINAPI | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 228,68 | 457,36 | 0,09 | 98,69 |
| 97599 SINAPI | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 14,0 | 32,00 | 448,00 | 0,09 | 98,78 |
| 86958 SINAPI | MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", RFORCADA 30 X 25 CM | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | UN | 10,0 | 38,56 | 385,60 | 0,07 | 98,85 |
| C2910 SEINFRA | PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA | OUTROS ELEMENTOS | m² | 1,9 | 181,13 | 344,14 | 0,07 | 98,92 |
| 73924/002 SINAPI | PINTURA ESMALTE ACETINADO, DUAS DEMAO S, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA | PINT - PINTURAS | m² | 10,5 | 31,47 | 330,43 | 0,06 | 98,99 |
| 74046/002 SINAPI | TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO | ESQV - FSOIADRIAS/FFRRAGFNS/MDROS | UN | 5,0 | 63,18 | 315,90 | 0,06 | 99,05 |
| 85005 SINAPI | ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA | ESQV - FSOIADRIAS/FFRRAGFNS/MDROS | m² | 0,44 | 691,03 | 304,05 | 0,06 | 99,11 |
| 91856 SINAPI | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | M | 25,0 | 11,32 | 283,00 | 0,05 | 99,16 |
| 89690 SINAPI | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | UN | 3,0 | 94,30 | 282,90 | 0,05 | 99,22 |
| 73953/002 SINAPI | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 138,06 | 276,12 | 0,05 | 99,27 |
| 89448 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS | M | 13,0 | 20,41 | 265,33 | 0,05 | 99,32 |
| C4533 SEINFRA | CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 15,0 | 16,03 | 240,45 | 0,05 | 99,37 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOF - 09/2021 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|------------------|--|--|-----|--------|------------|--------|----------|--------------------|
| 92865 SINAPI | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO | UN | 19,0 | 12,46 | 236,74 | 0,05 | 99,41 |
| 100860 SINAPI | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 107,02 | 214,04 | 0,04 | 99,46 |
| 74184/001 SINAPI | FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 81,37 | 162,74 | 0,03 | 99,49 |
| 86914 SINAPI | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 80,71 | 161,42 | 0,03 | 99,52 |
| 89712 SINAPI | TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 80,71 | 161,42 | 0,03 | 99,52 |
| 89712 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 5,0 | 30,68 | 153,40 | 0,03 | 99,55 |
| 92001 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 4,0 | 30,72 | 122,88 | 0,02 | 99,57 |
| 86906 SINAPI | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 61,38 | 122,76 | 0,02 | 99,60 |
| 89798 SINAPI | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 8,0 | 15,31 | 122,48 | 0,02 | 99,62 |
| 91967 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 57,48 | 114,96 | 0,02 | 99,64 |
| C3579 SEINFRA | QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR | QUADROS / CAIXAS | UN | 1,0 | 113,98 | 113,98 | 0,02 | 99,66 |
| 3948/013 SINAPI | LIMPEZA PISO PLACA BORRACHA | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 9,0 | 11,91 | 107,19 | 0,02 | 99,69 |
| 89623 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 5,0 | 21,42 | 107,10 | 0,02 | 99,71 |
| 86903 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 106,56 | 106,56 | 0,02 | 99,73 |
| 89446 SINAPI | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | M | 16,0 | 6,58 | 105,28 | 0,02 | 99,75 |
| 74130/001 SINAPI | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO F | UN | 7,0 | 14,97 | 104,79 | 0,02 | 99,77 |
| 86910 SINAPI | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 104,75 | 104,75 | 0,02 | 99,79 |
| 89724 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 9,0 | 10,87 | 97,83 | 0,02 | 99,81 |
| 72947 SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | PAVI - PAVIMENTAÇÃO | m² | 5,0 | 19,05 | 95,25 | 0,02 | 99,83 |
| C0544 SEINFRA | CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS) | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | M | 6,0 | 14,82 | 88,92 | 0,02 | 99,84 |
| 89497 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 6,0 | 13,42 | 80,52 | 0,02 | 99,86 |
| 91953 SINAPI | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 3,0 | 26,50 | 79,50 | 0,02 | 99,87 |
| 74058/002 SINAPI | TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 74,61 | 74,61 | 0,01 | 99,89 |
| 5652 SINAPI | CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM RFTONFIRA SFM I ANCAMFNT | FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | m³ | 0,19 | 347,78 | 66,07 | 0,01 | 99,90 |
| 91956 SINAPI | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 32,63 | 65,26 | 0,01 | 99,91 |
| 89744 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 26,75 | 53,50 | 0,01 | 99,92 |
| 89782 SINAPI | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 12,58 | 50,32 | 0,01 | 99,93 |
| 89707 SINAPI | 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 AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 45,37 | 45,37 | 0,01 | 99,94 |
| 92008 SINAPI | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 1,0 | 45,10 | 45,10 | 0,01 | 99,95 |
| 89481 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 8,0 | 4,67 | 37,36 | 0,01 | 99,96 |
| 91943 SINAPI | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILLUMINACÃO EXTERNA | UN | 2,0 | 18,41 | 36,82 | 0,01 | 99,97 |
| 89617 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO F INSTAL AÇÃO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 5,0 | 6,88 | 34,40 | 0,01 | 99,97 |
| 89404 SINAPI | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 7,0 | 4,88 | 34,16 | 0,01 | 99,98 |
| 89726 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 4,0 | 7,38 | 29,52 | 0,01 | 99,99 |
| 89746 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 26,67 | 26,67 | 0,01 | 99,99 |
| 89485 SINAPI | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 3,0 | 5,82 | 17,46 | 0,00 | 99,99 |
| 89710 SINAPI | RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 1,0 | 15,38 | 15,38 | 0,00 | 100,00 |
| 89438 SINAPI | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014 | INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | UN | 2,0 | 7,06 | 14,12 | 0,00 | 100,00 |



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA
DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Maranhão
SBC - 01/2022 - Maranhão
SICRO3 - 07/2021 - Maranhão
SICRO2 - 11/2021 - Maranhão
ORSE - 11/2021 - Sergipe
SEDOP - 09/2021 - Pará
Curva ABC de Serviços

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%

| Código Banco | Descrição | Tipo | Und | Quant. | Valor Unit | Total | Peso (%) | Peso Acumulado (%) |
|--------------|---|-------------------------------|-----|--------|------------|-------|----------|--------------------|
| 92916 SINAPI | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015 | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | KG | 0,18 | 18,62 | 3,35 | 0,00 | 100,00 |

Total sem BDI 411,889,95
Total do BDI 102,871,49
Total Geral 514,561,44



Obra
CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA
DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

Bancos
SINAPI - 11/2021 -
Maranhão
SBC - 01/2022 -
Maranhão
SICRO3 - 07/2021 -
Maranhão
SICRO2 - 11/2016 -

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,93%
Mensalista: 71,80%



Cronograma Físico e Financeiro

| Item | Descrição | Total Por Etapa | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS |
|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|------------|------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 49.323,57 | 49.323,57 | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 6.594,16 | 6.594,16 | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 42.443,10 | 42.443,10 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 100,00% | | 100,00% | |
| | | 35.798,63 | | 35.798,63 | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 100,00% | | 100,00% | |
| | | 22.195,37 | | 22.195,37 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 56.330,42 | | 28.165,21 | 28.165,21 |
| 7 | SISTEMA DE COBERTURA | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 65.441,24 | | 32.720,62 | 32.720,62 |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 1.675,60 | 1.675,60 | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | 100,00% | | 20,00% | 80,00% |
| | | 65.725,53 | | 13.145,11 | 52.580,42 |
| 10 | SISTEMA DE PISOS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 32.405,83 | | 16.202,92 | 16.202,92 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 16.336,45 | | 8.168,23 | 8.168,23 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 7.313,18 | 7.313,18 | | |
| 13 | INSTALAÇÕES SANITARIAS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 16.987,35 | 16.987,35 | | |
| 14 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 100,00% | 100,00% | | |
| | | 4.924,58 | 4.924,58 | | |
| 15 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO | 100,00% | | 100,00% | |
| | | 11.310,05 | | 11.310,05 | |
| 16 | INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELEFONICAS | 100,00% | | 50,00% | 50,00% |
| | | 21.308,25 | | 10.654,13 | 10.654,13 |
| 17 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 100,00% | | | 100,00% |
| | | 49.710,77 | | | 49.710,77 |
| 18 | SERVIÇOS FINAIS | 100,00% | | 20,00% | 80,00% |
| | | 9.228,66 | | 1.845,73 | 7.382,93 |
| Porcentagem | | | 25,12% | 35,02% | 39,86% |
| Custo | | | 129.271,54 | 180.205,58 | 205.084,32 |
| Porcentagem Acumulado | | | 25,12% | 60,14% | 100,0% |
| Custo Acumulado | | | 129.271,54 | 309.477,12 | 514.561,44 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO
SANTA RITA DO SUL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA

ENDEREÇO: Zona Rural de Presidente Dutra - MA

BASE DE PREÇOS/
DATA BASE:

SINAPI MA 08/2021
VALORES SEM DESONERAÇÃO

ENCARGOS
SOCIAIS: 114.93%
BDI: 25.00%

COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

| ITENS | SIGLAS | %ADOTADO | SITUAÇÃO | 1ºQUARTIL | MÉDIO | 3º QUARTIL |
|---|---------|----------|----------|-----------|--------|------------|
| ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | AC | 3.00% | - | 3.00% | 4.00% | 5.50% |
| SEGURO E GARANTIA | SG | 0.80% | - | 0.80% | 0.80% | 1.00% |
| RISCO | R | 0.97% | - | 97.00% | 1.27% | 1.27% |
| DESPESAS FINANCEIRAS | DF | 0.59% | - | 0.59% | 1.23% | 1.39% |
| LUCRO | L | 6.16% | - | 6.16% | 7.40% | 8.96% |
| TRIBUTOS (IMPOSTOS COFINS 3%, E PIS 0,65%) | CP | 3.65% | - | 3.65% | 3.65% | 3.65% |
| TRIBUTOS (ISS, variável de acordo com o município) | ISS | 5.00% | - | 0.00% | 2.50% | 5.00% |
| TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta - 0%) | CPRB | 0.00% | OK | 0.00% | 4.50% | 4.50% |
| BDI SEM desoneração (Formula acordo TCU) | BDI PAD | 22.47% | OK | 20.34% | 22.12% | 25.00% |

O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acordões 2369/2011 e 2622/2013

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA
 CNPJ: 06.138.366/0001-08
 Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PREPONENTE: Prefeitura municipal de Presidente Dutra - MA
 OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE 02 SALAS NO POVOADO SANTA RITA DO SUL NO MUNICIPIO DE PRESIDENTE DUTRA - MA
 ENDEREÇO: Zona Rural de Presidente Dutra - MA
 BASE DE SINAPI MA 08/2021 ENCARGOS
 PREÇOS/ VALORES SEM SOCIAIS: 114.93%
 DATA BASE: DESONERAÇÃO BDI: 25.00%

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA | | | | | |
|--------------------------------------|--|-----------------|---------------|-----------------|---------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| GRUPO A | | | | | |
| A1 | INSS | 0,00% | 0,00% | 20,00% | 20,00% |
| A2 | SESI | 1,50% | 1,50% | 1,50% | 1,50% |
| A3 | SENAI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A4 | INCRA | 0,20% | 0,20% | 0,20% | 0,20% |
| A5 | SEBRAE | 0,60% | 0,60% | 0,60% | 0,60% |
| A6 | Salário Educação | 2,50% | 2,50% | 2,50% | 2,50% |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00% | 3,00% | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 1,00% | 1,00% | 1,00% | 1,00% |
| A | Total | 17,80% | 17,80% | 37,80% | 37,80% |
| GRUPO B | | | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,97% | Não incide | 17,97% | Não incide |
| B2 | Feridos | 4,69% | Não incide | 4,69% | Não incide |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90% | 0,69% | 0,90% | 0,69% |
| B4 | 13º Salário | 10,82% | 8,33% | 10,82% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07% | 0,06% | 0,07% | 0,06% |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72% | 0,56% | 0,72% | 0,56% |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,31% | Não incide | 1,31% | Não incide |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| B9 | Férias Gozadas | 7,91% | 6,09% | 7,91% | 6,09% |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03% | 0,03% | 0,03% | 0,03% |
| B | Total | 44,53% | 15,85% | 44,53% | 15,85% |
| GRUPO C | | | | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 4,76% | 3,67% | 4,76% | 3,67% |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,11% | 0,09% | 0,11% | 0,09% |
| C3 | Férias Indenizadas | 5,34% | 4,11% | 5,34% | 4,11% |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,74% | 3,65% | 4,74% | 3,65% |
| C5 | Indenização Adicional | 0,40% | 0,31% | 0,40% | 0,31% |
| C | Total | 15,35% | 11,83% | 15,35% | 11,83% |
| GRUPO D | | | | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,93% | 2,82% | 16,83% | 5,99% |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40% | 0,31% | 0,42% | 0,33% |
| D | Total | 8,33% | 3,13% | 17,25% | 6,32% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 26,13% | 18,98% | 52,08% | 22,17% |

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Presidente Dutra - Maranhão
OBJETO: Execução de 03 escolas de 02 salas no município de Presidente Dutra - MA
ENDEREÇO: Zona Rural do Município de Presidente Dutra – MA

CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O conjunto das especificações apresentadas a seguir, tem por finalidade estabelecer as condições que deverão reger a execução dos serviços requisitados pela Contratante. Estas especificações têm como objetivo definir os critérios técnicos básicos para execução de cada serviço em particular, fixando condições mínimas a serem observadas na aquisição, fornecimento e emprego de materiais.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Esse projeto foi viabilizado de acordo com questões normativas vigentes. Cada parte do projeto a qual contenha aspectos em normas, foram abordados de acordo com as mesmas.

A Execução dos serviços deverá obedecer rigorosamente, em todos os Por menores, aos seguintes itens:

- Requisitos de Normas e/ou Especificações, Métodos de Ensaio e Terminologia estabelecidos pela Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) ou formulados por laboratórios ou institutos de Pesquisas Tecnológicas Brasileiras,
- Requisitos de Normas e/ou Especificações e/ou Métodos de Ensaio e/ou Padrões estabelecidos por entidades estrangeiras congêneres (ASTN, DIN e outras), quando da inexistência de Normas e/ou Especificações brasileiras correspondentes, para determinados tipos de materiais ou serviços.
- Recomendações, instruções e especificações de Fabricantes de materiais e/ou de Especificações em sua aplicação.
- Dispositivos aplicáveis da Legislação vigente (Federal, Estadual ou Municipal), relativos a materiais, segurança, proteção, instalação de canteiro de obras e de demais aspectos das construções.

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo preestabelecido no contrato conforme a data Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão. Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

MATERIAIS EMPREGADOS

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras. Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

MÃO DE OBRA

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.



PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA MARANHÃO
CNPJ: 06.138.366/0001-08
Avenida Aldir Leda, Tarumã, Centro Administrativo Ciro Evangelista



Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada, ou seja, desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

FISCALIZAÇÃO

A existência da fiscalização e a aprovação por parte desta dos serviços executados, não exime a contratada da responsabilidade sobre a totalidade destes serviços.

BDI UTILIZADO

O BDI (Benefício E Despesas Indiretas) presente no orçamento e na composição de BDI, está calculado de acordo com Acórdão do TCU e com a planilha múltipla da CAIXA, seguindo os parâmetros exigidos conforme o porte de obra. Desta forma, a Prefeitura Municipal adota um BDI de acordo com Planilha em anexo.

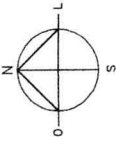
ENCARGOS SOCIAIS

Os encargos sociais utilizados no atual projeto estão de acordo com os valores adotados pelo SINAPI, e a tabela com os respectivos valores usados seguem em anexo ao orçamento.

CONDIÇÕES INICIAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- Ficarão a cargo exclusivo da empresa contratada todas as providências e despesas correspondentes pela obtenção do alvará de execução da obra e a regularização da obra junto ao CREA com o recolhimento das devidas ARTs, matrícula da obra junto ao INSS e outros.
- Preliminarmente a execução dos serviços, as áreas de interferência deverão estar devidamente sinalizadas e o trânsito impedido;

NORTE PREFERENCIAL



QUADRO GERAL DE ÁREAS

| | | |
|--|-------------------------------------|---------------------------|
| ÁREA DO TERRENO: 35 metros x 25 metros = 875,00 m ² | ÁREA OCUPADA: 286,85 m ² | TAXA DE OCUPAÇÃO: 32,79 % |
| ÁREA CONSTRUÍDA: 206,83 m ² | COEFICIENTE DE APROVEDIMENTO: 2,38 | |

ÁREAS EDIFICAÇÕES

| ÁREA EDIFICAÇÃO | BLOCO | ÁREA | PROJ. COBERTURA | TOTAL COBERTURA | DESP. m ² |
|--------------------------|-------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------|----------------------|
| ESCOLA | | 14,00 m ² | 4,00 m ² | 18,00 m ² | |
| DEPOSITOS LÍQUIDOS E GÁS | | 3,62 m ² | - | 3,62 m ² | |
| ÁREA DE SERVIÇO | | 6,23 m ² | 11,22 m ² | 7,99 m ² | |
| TOTAL ÁREA | | 206,83 m² | | 286,85 m² | |

LEGENDA

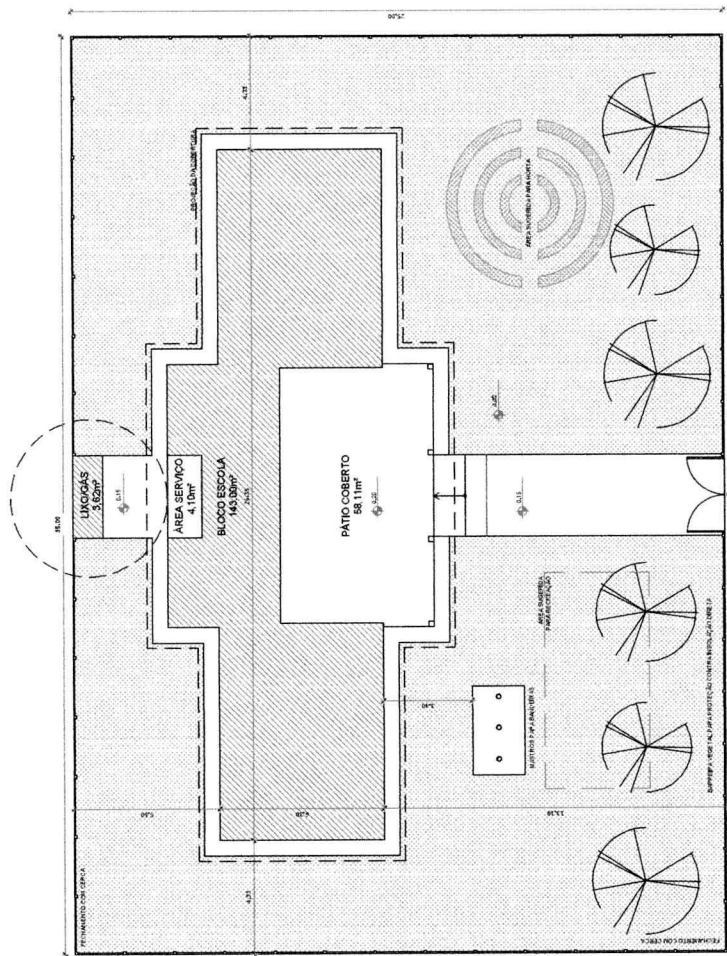
| | | |
|--|------------------------------------|--|
| | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO PÉDULO | PRECISÃO DE TERMO |
| | INDICAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO DO TETO | ESPECIFICAÇÃO DE MATERIAIS |
| | INDICAÇÃO DE FACHADA | INDICAÇÃO DE EDE |
| | INDICAÇÃO DE PERÍMETRO DA ÁREA | RELAÇÃO DE ELEMENTOS (MURADA, PORTA, JANELA, ETC.) |

NOTAS

- MEDIR E INDICAR DIMENSÕES DE TODOS OS ELEMENTOS DO PROJETO.
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS RELEVANTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO.
- VERIFICAR DETALHES DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS DE PAREDES E TETO.
- ADEQUAR O PROJETO DE ACORDO COM O CÓDIGO DE ZONAMENTO URBANO DA CIDADE DE PRESIDENTE DUTRA - MA.
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO DE ARQUITETURA E O PROJETO DE ENGENHARIA, PREVALECE O PROJETO DE ENGENHARIA.
- A TERNALHAS NESTE PROJETO SÃO DE RESPONSABILIDADE DA EMPRESA DE PROJETO.

REFERÊNCIAS

- PLANILHAS DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



1 IMPLANTAÇÃO
ESCALA 1/100

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO

FRANCISCO JOSÉ DO BARROSO DA SILVA

PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL - FURB

PROJETO

ESCOLA PADRÃO - 2 SALAS DE AULA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

PROJETO Nº 001/2021

PROFESSOR DE ENGENHARIA CIVIL - FURB

PROJETO Nº 001/2021

DEZEMBRO / 2021

METRO

01 1 01

PROJETO Nº 001/2021

DEZEMBRO / 2021

METRO

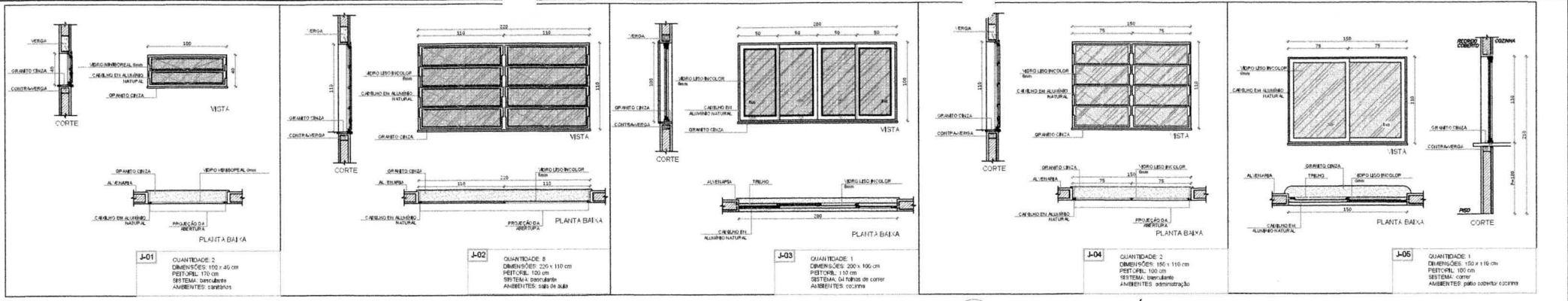
01 1 01

PROJETO Nº 001/2021

DEZEMBRO / 2021

METRO

01 1 01



1 JANELAS EM ALUMÍNIO
ESCALA 1/25

LEGENDA

INDICAÇÃO DE PÉTORIL, PLANTA E CORTE

INDICAÇÃO DE CORTES

INDICAÇÃO DE FACHADAS

INDICAÇÃO DE PORTAS E JANELAS

INDICAÇÃO DE VIDAS

ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAS

INDICAÇÃO DE EBOIS

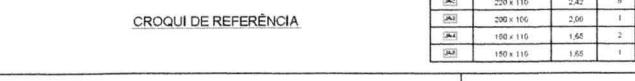
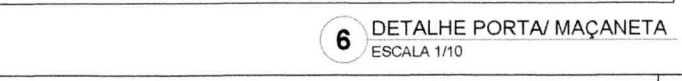
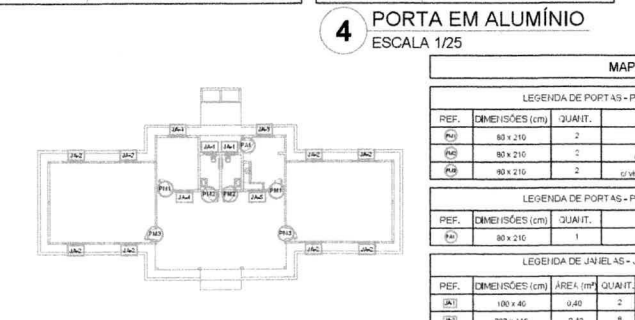
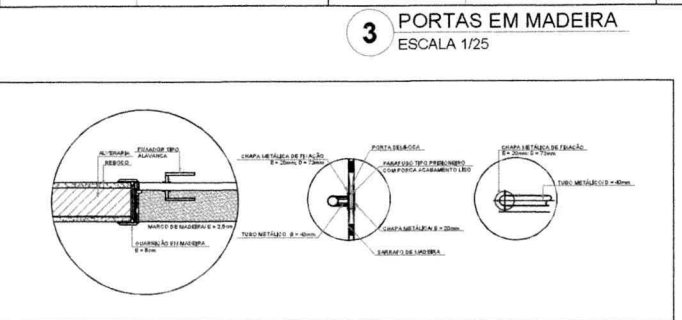
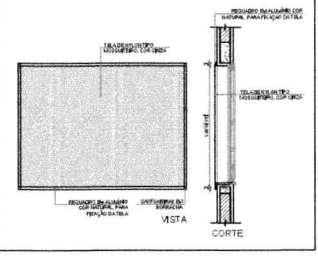
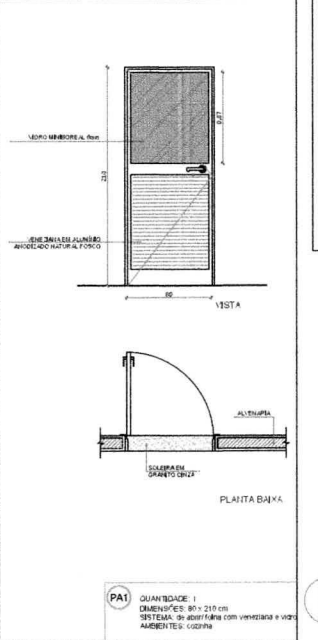
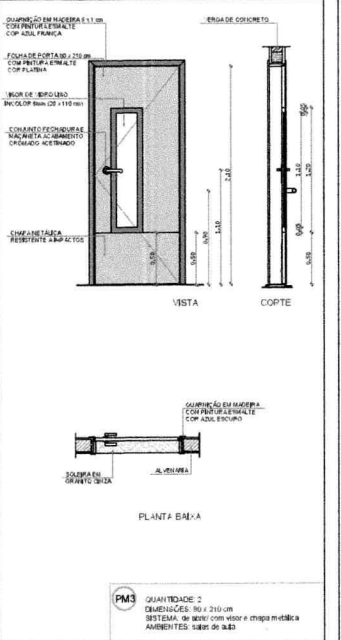
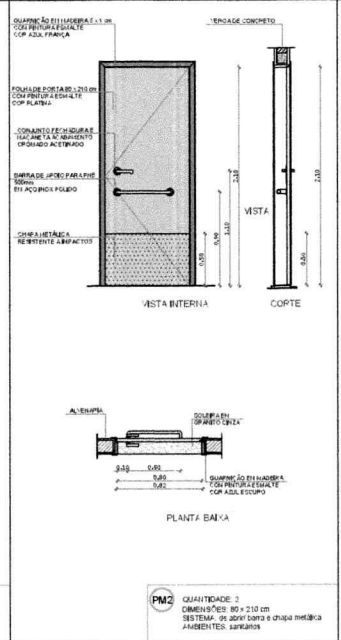
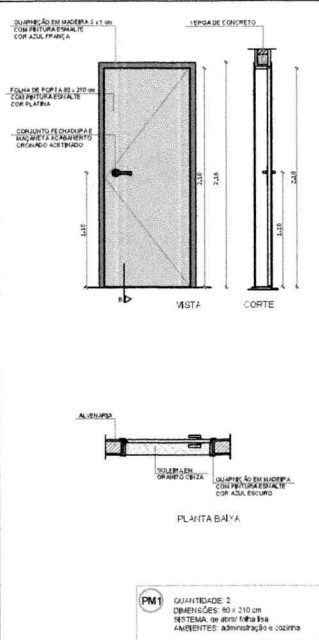
INDICAÇÃO DE ELEMENTOS (BANDEIAS, PORTELERAS E ETC.)

NOTAS

- MEDELAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS REPTENTES NO PROJETO DE DETACHAMENTO
- RECORRER ORIENTAÇÃO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES - CASO SEJA NECESSARIA ALTERAÇÃO CONSULTAR O CADENHO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE RESPONSABILIDADES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MECÂNICO, DESLHEIRO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALERÁ A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO PNDE

REFERÊNCIAS

- PLANTAS DE QUANTITATIVOS
- MANUAL DESENHO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



MAPA DE ESQUADRIAS

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM MADEIRA COM PINTURA

| REF. | DIMENSÕES (cm) | QUANT. | TIPO | AMBIENTES |
|------|----------------|--------|--------------------------------------|-------------------------|
| PM1 | 80 x 210 | 2 | Tubo de perfil tipo BSA com chapinha | Administração e Cozinha |
| PM2 | 80 x 210 | 2 | Tubo de perfil tipo BSA com chapinha | Sala de Aula |
| PM3 | 80 x 210 | 2 | Tubo de perfil tipo BSA com chapinha | Sala de Aula |

LEGENDA DE PORTAS - PORTAS EM ALUMÍNIO

| REF. | DIMENSÕES (cm) | QUANT. | TIPO | AMBIENTES |
|------|----------------|--------|---------------------------------------|-----------|
| PA1 | 80 x 210 | 1 | Perfil tipo BSA com veneziana e vidro | Cocina |

LEGENDA DE JANELAS - JANELAS EM ALUMÍNIO

| REF. | DIMENSÕES (cm) | ÁREA (m²) | QUANT. | ÁREA TOTAL (m²) | H. PÉITORIL (cm) / TIPO | AMBIENTES |
|------|----------------|-----------|--------|-----------------|-------------------------|---------------|
| J01 | 100 x 45 | 0,45 | 2 | 0,90 | 170 cm - basculante | Sala de Aula |
| J02 | 220 x 110 | 2,42 | 8 | 19,36 | 100 cm - basculante | Sala de Aula |
| J03 | 300 x 100 | 3,00 | 1 | 3,00 | 130 cm - correr | Cocina |
| J04 | 150 x 110 | 1,65 | 2 | 3,30 | 100 cm - basculante | Administração |
| J05 | 150 x 110 | 1,65 | 1 | 1,65 | 100 cm - correr | Cocina |

* A JANELA DA COZINHA DEVE PREVER TELA.

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

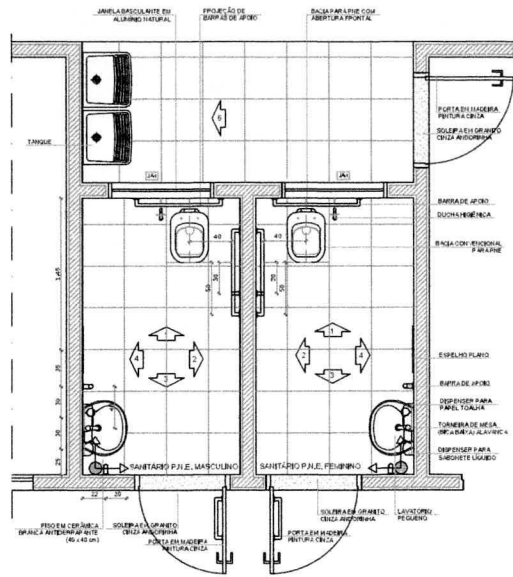
PROJETO: ESCOLA PADRÃO - 2 SALAS DE AULA

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA

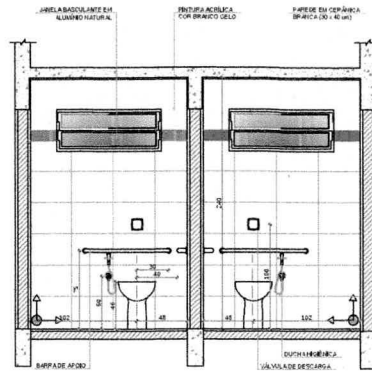
CONTEÚDO DE ESQUADRIAS

DEZEMBRO / 2021

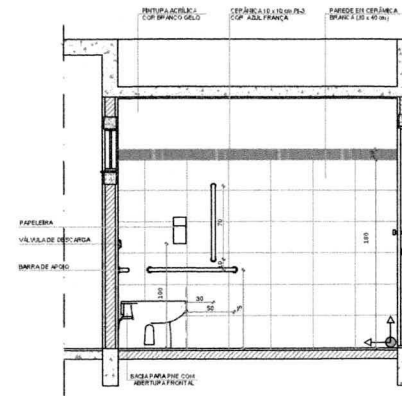
01 / **01**



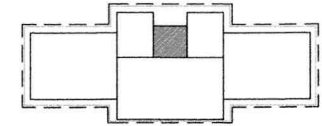
1 PLANTA BAIXA
ESCALA 1/25



2 VISTA 1
ESCALA 1/25



3 VISTA 2
ESCALA 1/25

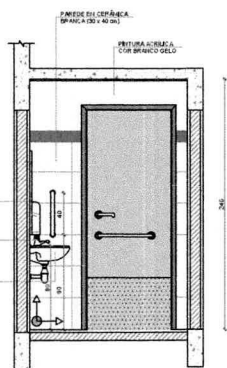


CROQUI DE REFERÊNCIA

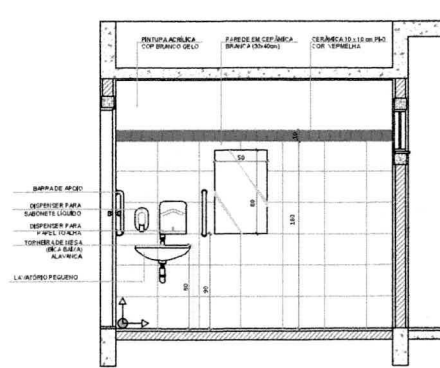
OBSERVAÇÃO
A PAGINAÇÃO DAS PAREDES DEVERÁ SEGUIR O ALINHAMENTO DO PISO.

NOTAS
- MEDIDAS E NÍVEIS EM METROS
- VERIFICAR POSIÇÃO EXATA DOS PILARES NO PROJETO ESTRUTURAL
- VERIFICAR DETALHES CONSTRUTIVOS PERTINENTES NO PROJETO DE DETALHAMENTO
- REQUISITACIONAMENTO DO PROJETO QUANTO A UTILIZAÇÃO DAS CORES E CADO SEJA NECESSÁRIA ALTERAÇÃO CONSULTAR O CADERNO DE ESTUDO DE CORES
- EM CASO DE CONFLITO DE INFORMAÇÕES ENTRE O PROJETO GRÁFICO E O MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, PREVALECE A INFORMAÇÃO CONTIDA NO DESENHO
- ALTERAÇÕES NESTE PROJETO SOMENTE COM AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DO FIDE

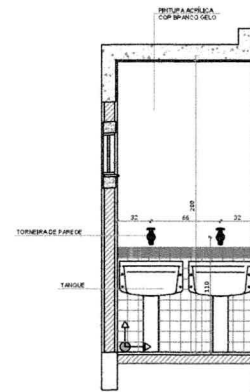
REFERÊNCIAS
- PLANILHA DE QUANTITATIVOS
- MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



4 VISTA 3
ESCALA 1/25



5 VISTA 4
ESCALA 1/25



6 VISTA 5
ESCALA 1/25



rodolfo cavalcante
ARQUITETO E URBANISTA

PRA FRENTE

PRESIDENTE DUTRA
PREFEITURA

RESPONSÁVEL TÉCNICO - PROJETO
FRANCISCO RODOLFO BARBOSA CAVALCANTE
ARQUITETO E URBANISTA - CAU Nº A10383

| | | | |
|---|--|--------------------|--|
| PROJETO | | DATA | |
| ESCOLA PADRÃO - 2 SALAS DE AULA | | DEZEMBRO / 2021 | |
| FORMULADOR DA OBRA | | | |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA - MA | | | |
| ENCOMENDADOR DA OBRA | | | |
| PRESIDENTE DUTRA - MA | | | |
| CONTENHEDOR DO PROJETO | | NÚMERO DA PLANILHA | |
| SANITÁRIOS | | 01 01 | |



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

CREA-MA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº MA20220510482

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Maranhão



1. Responsável Técnico

FELIPE VINÍCIUS DA CRUZ SOUSA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 1116369265

Registro: 1116369265MA

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA

AVENIDA AVENIDA PREFEITO ADIR LEDA

Complemento:

Cidade: PRESIDENTE DUTRA

Bairro: TARUMÃ

UF: MA

CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

Nº: S/N

CEP: 65760000

Contrato: Não especificado

Valor: R\$ 10.000,00

Ação Institucional: Outros

Celebrado em:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA AVENIDA PREFEITO ADIR LEDA

Complemento:

Cidade: PRESIDENTE DUTRA

Data de Início: 16/03/2022

Finalidade:

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA

Bairro: TARUMÃ

UF: MA

Previsão de término: 16/09/2022

Coordenadas Geográficas: -5.294940, -44.494014

Código: Não Especificado

Nº: S/N

CEP: 65760000

CPF/CNPJ: 06.138.366/0001-08

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

Quantidade

268,65

Unidade

m²

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

5. Observações

ART de orçamento de obra de três escolas de duas salas com área total de 268,65 m².

6. Declarações

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-MA, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declararam concordar.

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

CLUBE DE ENGENHARIA DO MA

Felipe Vinícius da Cruz Sousa

Engenheiro Civil

CREA-MA 1116369265

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FELIPE VINÍCIUS DA CRUZ SOUSA - CPF: 024.838.803-46

Local _____ de _____ de _____

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA - CNPJ:
06.138.366/0001-08

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 16/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8303783110

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ma.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 7wD7x
Impresso em: 16/03/2022 às 10:22:56 por: , ip: 138.255.167.20





ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO II – MODELO DE CARTA CREDENCIAL

A empresa _____, CNPJ nº _____, com sede na, _____ neste ato representado pelo(s) Sr.(a) _____ (diretores ou sócios, com qualificação completa nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), pelo presente instrumento de mandato, nomeia e constitui, seu(s) Procurador(es) o Senhor(es) _____ (nome, RG, CPF, nacionalidade, estado civil, profissão e endereço), a quem confere(m) amplos poderes para, junto a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, praticar os atos necessários à representação da outorgante na licitação na modalidade de TOMADA DE PREÇOS nº ____/2022, usando dos recursos legais e acompanhando-os, conferindo-lhes, ainda, poderes especiais para ofertar proposta no caso de beneficiário da Lei Complementar nº 123/2006 e suas alterações, declarar a intenção de interpor recurso, renunciar ao direito de interposição de recursos, transigir, desistir, firmar compromissos ou acordos, dando tudo por bom firme e valioso.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal, **COM FIRMA RECONHECIDA EM CARTÓRIO**)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022
Edital de Licitação nº ____/2022
Data: __/__/2022
Hora: __:00

ANEXO III – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO EM CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Ilmo. Sr.
Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(Nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei nº 8.666/93, acrescido pela Lei nº 9.854/99, que não emprega menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 (dezesseis) anos.

[] RESSALVA: emprega menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz. (Observação: em caso afirmativo, assinalar a ressalva acima)

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO IV – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS SUPERVENIENTES IMPEDITIVOS DE HABILITAÇÃO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(Nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara sob as penas da lei, nos termos do § 2º, do art. 32, da Lei nº 8.666/93 que até esta data, não ocorreu nenhum fato superveniente que seja impeditivo de sua habilitação na licitação acima identificada.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO V – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO EXPRESSA DE TOTAL CONCORDÂNCIA COM OS TERMOS DO EDITAL

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara para os devidos fins, que concorda com todos os termos descritos no edital e seus anexos, em especial aos critérios de credenciamento, habilitação/inabilitação, julgamento das propostas de preços e que temos pleno e total conhecimento deste certame, não possuindo ainda, quaisquer exigências capazes de restringir ao caráter competitivo desta licitação.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO VI – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE ODONIEDADE

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

Prezados senhores,

(Nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara sob as penas da lei que inexistente qualquer fato, seja suspensão ou inidoneidade, que a impeça de participar de licitações e/ou ser contratada por administração pública em quaisquer de suas esferas (Federal, Estaduais ou Municipais). Outrossim, declara serem autênticos todos os documentos apresentados.

Declara que ficamos obrigados a comunicar, a qualquer tempo, a ocorrência de qualquer fato impeditivo de habilitação desta empresa, de participar de licitações e/ou de ser contratada por administração pública. Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO VII – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

(Nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara, para os fins do disposto na Lei Complementar nº 123/2006 alterada pela Lei Complementar nº 147/2014, sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da lei, que se enquadra como:

MICROEMPRESA, conforme inc. I do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

EMPRESA DE PEQUENO PORTE, conforme inc. II do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

OBS: ASSINALAR COM “X” UMA DAS OPÇÕES

A licitante D E C L A R A, ainda, que não se enquadra em qualquer das hipóteses de exclusão no § 4 do art. 3º da mencionada lei, estando apta, portanto, a exercer o direito de preferência como critério de desempate no procedimento licitatório da TOMADA DE PREÇOS em epígrafe, realizado pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO VIII – MODELO DE RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra

Presidente Dutra-MA

Prezados Senhores,

Após examinar e estudar detalhadamente o Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022 e seus Anexos, apresentamos às Vossas Senhorias nossa Proposta de Preços para execução do objeto da licitação.

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidas no Edital da TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

Declaramos que esta proposta tem validade pelo prazo de (.....) dias, contados da data de sua abertura.

O prazo para execução da obra é de (.....) dias corridos, a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

Conta para depósito dos pagamentos das faturas: Banco:.....
Agência: Conta-corrente:, em nome de.....

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$
(.....), sendo:

Valor para o LOTE 1 – R\$ xx,xx (.....)

Valor para o LOTE 2 – R\$ xx,xx (.....)

Valor para o LOTE 3 – R\$ xx,xx (.....)

Declaramos que no preço acima cotado estão computadas todas as



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



despesas com materiais, mão-de-obra, tributos, impostos, taxas e despesas, seja qual for o seu título ou natureza, incluindo, mas não se limitando a, fretes, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação de nossa proposta e que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos.

Indicamos como Representante Legal, para assinar o Contrato de execução da obra:

Nome completo:

Nacionalidade:

Estado Civil:

Qualificação Profissional:

CPF:

RG:

Endereço:

Cargo/Função que ocupa na Empresa Proponente:

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo n  20220211.001/2022

Edital de Licita o n  ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO IX – MINUTA DO CONTRATO N  ____/2022

**CONTRATO DE PRESTA O DE SERVIÇOS QUE
ENTRE SI CELEBRAM O MUNICÍPIO DE
PRESIDENTE DUTRA-MAE A EMPRESA _____
_, NA FORMA ABAIXO:**

A PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE DUTRA-MA, por intermédio do **FUNDO DE MANUTEN O E DESENVOLVIMENTO DA EDUCA O BÁSICA, FUNDEB** com sede na Avenida Adir Leda, s/n, Bairro Tarumã, Presidente Dutra-MA. CEP: 65760 - 000, inscrito no CNPJ sob o n  06.078.282/0001-26, neste ato representada pelo Secretário Municipal de Educa o, senhor _____, portador do CPF n  _____, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa inscrita no C.N.P.J sob o n.  com sede na, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu representante legal, Sr(a)..... RG n. ..... e CPF n. , tem entre si, ajustado o presente **CONTRATO N  ____/2022**, decorrente da TOMADA DE PREÇOS N  ____/2022, formalizado nos autos do **Processo administrativo n  20220211.001/2022**, submetendo-se às cláusulas e condi es abaixo e aos preceitos instituídos pela **Lei Federal n  8.666/1993 e suas altera es posteriores**, e demais normas pertinentes   espécie.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente instrumento de contrato tem por objeto contrata o de empresa para constru o de unidades escolares no Município de Presidente Dutra-MA, conforme especifica es do projeto básico

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR

2.1. O valor global do presente Contrato   de R\$
(.....).

2.2. A CONTRATADA informa que, para composi o dos preços unitários ofertados em sua proposta, adotou a(s) tabela(s) _____ (nome das tabelas. Ex: SINAPI/SICRO) com data base referencial __/__/ (mês e ano).

CLÁUSULA TERCEIRA – DA VINCULA O

3.1. Integram o presente Contrato, independente de transcri o:



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- I. Edital da Tomada de Preços n.º ____/2022; e
- II. Proposta firmada pela CONTRATADA.

CLÁUSULA QUARTA – DA VIGÊNCIA

4.1. O prazo de vigência deste contrato é de ____ (____) meses, contados da data da sua assinatura.

CLÁUSULA QUINTA – DA EXECUÇÃO E DO RECEBIMENTO DO OBJETO

5.1. O prazo de execução da obra será de 90 (noventa) dias, contados da data do recebimento da ordem de serviço e será executada de forma **INDIRETA**, sob o regime de **EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL**, do tipo **MENOR PREÇO POR LOTE**.

5.2. O licitante vencedor terá 5 (cinco) dias a contar do recebimento da ordem de serviço para o início das obras.

5.3. Os prazos de início de etapas de execução, de conclusão e de entrega, poderão ser prorrogados, em conformidade e desde que atendidos os requisitos dispostos no Art. 57 da Lei nº 8.666/93.

5.4. O objeto deste contrato será recebido pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra, através da Fiscalização, em conformidade com o previsto no Art. 73 da Lei nº 8.666/93.

5.5. Concluída a obra, esta será recebida provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado.

5.6. A FISCALIZAÇÃO poderá recusar o recebimento provisório da obra, caso haja inconformidades significativas quanto às especificações.

5.7. No caso de inconformidades que não impeçam o recebimento provisório, estas serão relacionadas em documento anexo ao termo circunstanciado e deverão estar corrigidas até o recebimento definitivo.

5.8. O recebimento definitivo da obra será efetuado por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria, que será de até 60 (sessenta) dias contados a partir do recebimento provisório, que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69 da Lei n.º 8.666/93.

5.9. O recebimento, provisório ou definitivo, não eximirá a Contratada da responsabilidade civil pela solidez e segurança da obra, nem da ético-profissional, pela perfeita execução do contrato.

CLÁUSULA SEXTA – ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



6.1. A execução dos serviços será acompanhada e fiscalizada por servidor ou comissão designada para esse fim.

6.1.1. A fiscalização será exercida no interesse da Administração e não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA, inclusive perante terceiros, por quaisquer irregularidades, imperfeições técnicas, vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, na vigência do art. 70 da Lei nº 8.666/93.

6.2. Ao servidor ou comissão designada compete acompanhar, fiscalizar, conferir e avaliar a execução dos serviços, bem como dirimir e desembaraçar quaisquer dúvidas e pendências que surgirem no curso de sua execução, determinando o que for necessário à regularização das faltas, ou problemas observados, conforme prevê o art. 67, da Lei nº 8.666/1993 e suas alterações posteriores.

6.3. Não obstante a CONTRATADA seja a única e exclusiva responsável pela execução de todos os serviços, a CONTRATANTE reserva-se o direito de, sem que de qualquer forma restrinja a plenitude desta responsabilidade, exercer a mais ampla e completa fiscalização sobre os serviços diretamente por servidor designado.

6.4. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

6.5. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das faltas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

6.6. As decisões e providências que ultrapassarem a competência do servidor designado para o acompanhamento e a fiscalização dos serviços deverão ser solicitadas à autoridade superior deste Município, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

7.1. O pagamento será efetuado por meio de ordem bancária emitida em nome do proponente vencedor, para crédito na conta corrente por ele indicada, em moeda corrente nacional, em até 30 (trinta) dias, contados da data da entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal da Nota Fiscal emitida com base na medição previamente aprovada pela Fiscalização.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



7.2. As medições serão realizadas a cada 30 (trinta) dias corridos de obra, sendo considerado o início da contagem do prazo a data de recebimento da ordem de serviço.

7.3. Para análise e ateste da Fiscalização, a **CONTRATADA** deverá protocolar boletim de medição dos serviços executados. Será instaurado processo administrativo específico para os pagamentos relativos ao contrato com base no cronograma aprovado vigente, no setor competente da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, acompanhada da solicitação de pagamento, e das seguintes certidões:

- a) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da união;
- b) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos do estado domicílio da licitante;
- c) Certidão negativa de débitos da dívida ativa do estado domicílio da licitante;
- d) Certidão negativa de débitos relativos aos tributos do município domicílio da licitante;
- e) Certidão Negativa de Débitos do FGTS;
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

7.4. A aprovação da medição deverá ser efetuada no prazo máximo de 5 (cinco) dias a contar da data de entrada no protocolo desta Prefeitura Municipal do boletim de medição dos serviços executados.

7.5. Aprovada a medição, a Contratada será convocada para dar entrada no protocolo para juntada aos autos da sua Nota Fiscal em duas vias, que será encaminhada à Secretaria Municipal de Finanças, para que conduza o processo de pagamento.

7.6. Além dos documentos exigidos no item 7.3, para a primeira medição das obras/serviços, deverão ser juntados ainda os seguintes documentos:

- a) Registro da obra no CREA/MA;
- b) Matrícula da obra no INSS;
- c) Uma cópia do Contrato;
- d) Uma cópia do cronograma aprovado vigente;
- e) Uma cópia da planilha orçamentária sintética;
- f) Uma cópia da ordem de serviço.

7.7. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

7.8. Os serviços executados que caracterizarem adiantamento de serviços, em relação ao cronograma físico-financeiro aprovado, não representam direito antecipado de recebimento do CONTRATADO, podendo no entanto serem pagos, a critério exclusivo da Administração e mediante disponibilidade financeira.

7.9. No valor da nota fiscal, já deverão estar descontadas as eventuais multas e outros descontos decorrentes de retenções de valores previstos no contrato, se for o caso.

7.10. Nenhum pagamento será efetuado à contratada caso esta esteja em situação irregular relativamente à regularidade fiscal e trabalhista. Portanto, todas as certidões enumeradas no subitem 7.3 deste instrumento deverão estar válidas para o dia do pagamento. Caso contrário, se quaisquer das certidões estiverem com prazo de validade expirado, o pagamento não será efetivado enquanto a(s) mesma(s) não for(em) regularizada(s).

7.11. É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada no contrato, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.

7.12. O pagamento será efetuado diretamente na conta que o fornecedor apresentar em sua proposta, através de Transferência ou Ordem Bancária.

7.13. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios, capitalizados diariamente em regime de juros simples.

7.13.1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

7.13.2. Caso o pagamento devido seja antecipado pelo CONTRATANTE, o respectivo montante poderá sofrer desconto proporcional, nas mesmas condições estabelecidas nesta Cláusula.

7.14. O pagamento será efetuado em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros, de acordo com o Cronograma de Desembolso constante do projeto básico, anexo I do Edital.

7.15. O pagamento será efetuado pela CONTRATANTE, à CONTRATADA, mediante Ordem Bancária, no Banco xxx, nº..., Conta Corrente nº..., Agência nº..., em nome



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



de

CLÁUSULA OITAVA – DA ATUALIZAÇÃO FINANCEIRA

8.1. No caso de atraso de pagamento, desde que a CONTRATADA não tenha concorrido de alguma forma para tanto, serão devidos pela CONTRATANTE encargos moratórios, capitalizados diariamente em regime de juros simples.

8.1.1. O valor dos encargos será calculado pela fórmula: $EM = I \times N \times VP$, onde: EM = Encargos moratórios devidos; N = Números de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; I = Índice de compensação financeira = 0,00016438; e VP = Valor da prestação em atraso.

8.2. Caso o pagamento devido seja antecipado pelo CONTRATANTE, o respectivo montante poderá sofrer desconto proporcional, nas mesmas condições estabelecidas nesta Cláusula.

CLÁUSULA NONA – DA DIREÇÃO DAS OBRAS

9.1. A execução das Obras que se refere este CONTRATO, será dirigida no local dos serviços por uma equipe técnica composta de engenheiro, mestre de obras, encarregados e outros prepostos devidamente habilitados e credenciados perante a CONTRATANTE. A CONTRATANTE poderá a seu exclusivo critério e a qualquer tempo, determinar à CONTRATADA, a substituição do engenheiro residente e seu afastamento das Obras e/ou Serviços, assim como de qualquer componente de equipe técnica ou, outros empregados que estejam envolvidos com a construção direta ou indiretamente, obedecidas as disposições no edital.

9.2. A substituição voluntária de integrante da equipe técnica ou do profissional habilitado residente durante a execução da obra ora CONTRATADA dependerá de aquiescência da CONTRATANTE quanto ao substituto, presumindo-se esta, a falta de manifestação em contrário, dentro do prazo de 10 (dez) dias da ciência da substituição.

CLÁUSULA DÉCIMA - DA REVISÃO DE PREÇOS

10.1. Os contratantes têm direito ao equilíbrio econômico financeiro do contrato, procedendo-se a **revisão** em razão de fato imprevisível ou previsível, porém com consequências incalculáveis, que onere ou desonere excessivamente as obrigações pactuadas.

PARÁGRAFO ÚNICO - Ocorrendo desequilíbrio econômico-financeiro do contrato, a Administração poderá restabelecer a relação pactuada, nos termos do art. 65, inciso II, alínea d, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, mediante comprovação documental e requerimento expresso da contratada.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DA DOTACÃO ORÇAMENTÁRIA



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



11.1. As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta dos recursos específicos consignados no orçamento da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, com vigência para o exercício de 2022, conforme dotação orçamentária abaixo especificada:

02 – Poder Executivo
02 22 FUNDO DE MANUTE. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BÁSICA - FUNDEB
02 22 00 FUNDO DE MANUT. E DESEN. DA EDUCAÇÃO BÁSICA – FUNDEB
12 Educação
12 361 Ensino Fundamental
12 361 0015 ENSINO REGULAR
12 361 0015 1006 0000 CONST. AMPL. REFORMA DE UNID. ESCOLARES
4.4.90.51.00 – Obras e instalações

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DA TROCA EVENTUAL DE DOCUMENTOS

12.1. A troca eventual de documentos entre a contratante e a contratada, será realizada através de protocolo.

12.1.1. Nenhuma outra forma será considerada como prova de entrega de documentos.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DIREITOS E OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

13.1. Caberá ao **CONTRATANTE** além das obrigações previstas no edital e no Anexo I da TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022:

13.1.1. Prestar as informações e esclarecimentos que venham a ser solicitados pela contratada, necessárias ao desenvolvimento das atividades relativas às obrigações da contratada.

13.1.2. Notificar a CONTRATADA, imediatamente, acerca da ocorrência de eventuais irregularidades na execução dos serviços, fixando o prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas para sua regularização;

13.1.3. Acompanhar e fiscalizar a execução do presente contrato, através de servidor especialmente designado para esse fim, que anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com o Contrato.

13.1.4. Ordenar se for o caso, a imediata substituição de empregado da CONTRATADA que embaraçar ou dificultar a sua fiscalização;

13.1.5. Observar para que durante toda vigência do mencionado contrato sejam mantidas todas as condições de habilitação e qualificação da CONTRATADA, exigíveis na licitação, solicitando desta, quando for o caso, a documentação que substitua aquela com prazo de validade vencida;

13.1.6. Fornecer atestados de capacidade técnica quando solicitado, desde que



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

atendidas as obrigações contratuais.

13.1.7. Proporcionar todas as facilidades para que a CONTRATADA possa prestar os serviços, por meio dos seus empregados, dentro das normas estabelecidas neste Projeto Básico e na legislação vigente;

13.1.8. Emitir a Nota de Empenho, com todas as informações necessárias, em favor da CONTRATADA, quando da necessidade de contratação do serviço;

13.1.9. Rejeitar, no todo ou em parte, os serviços executados em desacordo com as obrigações assumidas pela empresa CONTRATADA, exigindo sua correção de imediato, ressalvados os casos fortuitos ou de força maior, devidamente justificado e aceito pela CONTRATANTE;

13.1.10. Aplicar à CONTRATADA as penalidades cabíveis, quando for o caso e conforme legislação vigente, garantindo o contraditório e a ampla defesa;

13.1.11. Efetuar a retenção do valor das multas, caso a empresa CONTRATADA não tenham recolhido no prazo determinado pela contratante;

13.1.12. Proceder, nos casos que julgar necessário, a vistoria nos locais onde os serviços estão sendo realizados, cientificando a CONTRATADA e determinando a imediata regularização das falhas eventualmente detectadas;

13.1.13. Receber, conferir e atestar, por intermédio do servidor designado, as faturas/notas fiscais correspondentes à prestação do serviço;

13.1.14. Efetuar o pagamento das Faturas/Notas Fiscais pela CONTRATADA, devidamente recebidas, conferidas e atestadas pelo servidor designado, nas condições e preços pactuados, desde que cumpridas todas as formalidades e exigências contidas neste instrumento;

13.1.15. Suspender o pagamento da Nota Fiscal sempre que houver obrigação contratual pendente por parte da CONTRATADA, até a completa regularização;

13.1.16. A contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela empresa CONTRATADA com terceiros, ainda que vinculados à prestação do serviço, bem como qualquer dano causado por terceiros em decorrência do ato da CONTRATADA, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

13.1.17. Constitui direito da contratante, receber o objeto contratado nas condições avençadas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DIREITOS E DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

14.1. Caberá à **CONTRATADA**, além das obrigações previstas no edital, no Projeto Básico da TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022:



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- 14.1.1. Executar fielmente o objeto dentro do melhor padrão de qualidade, de forma que os serviços a serem executados mantenham todas as especificações técnicas, atendendo as exigências órgãos de controle e demais normas pertinentes, cumprindo todas as especificações estabelecidas neste Projeto Básico;
- 14.1.2. Executar os serviços, através de mão de obra especializada, na forma preceituada neste instrumento, observadas as especificações técnicas e condições, inclusive com as prescrições do Estatuto das Licitações e Contratos Administrativos, respondendo civil e criminalmente, pelas consequências de sua inobservância total ou parcial;
- 14.1.3. Fornecer mão-de-obra profissional qualificada e habilitada;
- 14.1.4. Assumir todas as despesas relativas à pessoal e quaisquer outras oriundas, derivadas ou conexas com o contrato, tais como: salários, encargos sociais e trabalhistas e eventuais passivos, impostos, alimentação do seu pessoal, deslocamentos de funcionários, equipamentos de proteção individual e coletiva, tributos, seguros, taxas e serviços, licenças em repartições públicas, registros, autenticações do contrato, etc., e ficando, ainda, para todos os efeitos legais, declarada pela contratada a inexistência de qualquer vínculo empregatício entre seus empregados e/ou prepostos e a contratante;
- 14.1.5. Responsabilizar-se por todas e quaisquer despesas decorrentes de impostos, despesas com mão de obra, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, seguros e outras despesas que incidam direta ou indiretamente na execução dos serviços objeto deste instrumento;
- 14.1.6. Utilizar de forma privativa e confidencial, os documentos fornecidos pelo CONTRATANTE para a execução do Contrato;
- 14.1.7. Submeter-se à fiscalização por parte do CONTRATANTE, acatando as determinações e especificações contidas neste Termo;
- 14.1.8. Responsabilizar-se pelo bom comportamento do seu pessoal, podendo o Contratante exigir a imediata substituição de profissional cuja permanência julgar inconveniente;
- 14.1.9. Prestar esclarecimentos a CONTRATANTE sobre eventuais atos ou fatos noticiados que a envolvam, independente de solicitação;
- 14.1.10. Os serviços contratados, caso não satisfaçam à Fiscalização da CONTRATANTE, serão impugnados, cabendo à Contratada todo o ônus decorrente de sua ré-execução direta, além das responsabilidades contratuais;
- 14.1.11. Aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões em até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, conforme



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



estabelece o art. 65, da Lei nº 8.666/93 e alterações;

- 14.1.12. Emitir Nota Fiscal de Serviços para qualquer recebimento a ser pago pela CONTRATANTE;
- 14.1.13. Responsabilizar-se por eventuais danos causados diretamente à CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de culpa ou dolo na execução dos serviços, não excluindo ou reduzindo tal responsabilidade a fiscalização ou acompanhamento da Administração;
- 14.1.14. Assumir integral responsabilidade pela direção e supervisão dos trabalhos garantindo a execução dos serviços de acordo com as condições ajustadas;
- 14.1.15. Comunicar verbalmente, de imediato, e confirmar por escrito à CONTRATANTE, a ocorrência de qualquer fato impeditivo dos serviços;
- 14.1.16. Assumir inteira responsabilidade civil, administrativa e penal por quaisquer danos e prejuízos materiais ou pessoais causados diretamente ou por seus empregados ou prepostos, à contratante ou a terceiros.
- 14.1.17. Responsabilizar-se pelo fiel cumprimento dos serviços objeto do presente termo, de acordo com as especificações e demais condições estipuladas no Edital e seus anexos, ficando claro que a ação ou omissão total ou parcial da fiscalização da CONTRATANTE, não eximirá a CONTRATADA de sua responsabilidade quanto à execução dos serviços;
- 14.1.18. Manter, durante todo o período de vigência da contratação, todas as condições e qualificações exigidas na licitação;
- 14.1.19. Promover a execução do serviço dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, em observância às normas legais e regulamentares aplicáveis e às recomendações aceitas pela boa técnica;
- 14.1.20. Comunicar imediatamente à Contratante quaisquer alterações ocorridas no endereço, e-mail, telefone, conta bancária e outros julgáveis necessários para recebimento de correspondência e pagamento da CONTRATADA;
- 14.1.21. Em nenhuma hipótese poderá a CONTRATADA veicular publicidade acerca do objeto a que se refere o presente Contrato;
- 14.1.22. Desde já a CONTRATADA autoriza a Contratante, a descontar o valor correspondente aos danos ou prejuízos citados acima diretamente das faturas pertinentes aos pagamentos que lhe forem devidos, independentemente de qualquer procedimento judicial ou extrajudicial, assegurada a prévia defesa;
- 14.1.23. Indicar, formalmente, preposto apto a representá-la junto à CONTRATANTE, que deverá responder pela fiel execução do Contrato;



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



- 14.1.24. Atender prontamente quaisquer orientações e exigências do(s) Fiscal(is) do Contato e do Gestor do Contrato inerentes à execução do objeto contratual.
- 14.1.25. Observar todas as leis, regulamentos e Código de Posturas do Município, especialmente as de Segurança Pública e as Normas Técnicas da ABNT, bem como atender ao pagamento das despesas decorrentes de impostos e taxas, da aplicação das leis trabalhistas, de seguros, inclusive contra terceiros, e da expedição das licenças necessárias à execução deste CONTRATO.
- 14.1.26. Executar a obra ora contratada em rigorosa observância às especificações técnicas, estabelecidas pelo CONTRATANTE, integrantes deste instrumento e atender a todas as especificações técnicas, projetos, bem como as normas aplicáveis da ABNT, complementares e outras pertinentes ao objeto desta licitação;
- 14.1.27. Responder de maneira absoluta e inescusável, pela perfeita técnica das obras, quanto ao processo de aplicação dos materiais, inclusive suas quantidades, cabendo refazê-las caso não aceitas pela fiscalização do CONTRATANTE;
- 14.1.28. Manter permanentemente, na direção da obra, um profissional qualificado, devidamente habilitado junto ao CREA-MA, obrigando-se a substituí-lo e retirá-lo, bem como a toda pessoa que, direta ou indiretamente, com ele se relacione a qualquer título, mediante solicitação do CONTRATANTE;
- 14.1.29. Fornecer todo o material, mão-de-obra, equipamentos, ferramentas e tudo o mais que se fizer necessário à perfeita execução do presente CONTRATO;
- 14.1.30. Fornecer e fiscalizar a utilização dos Equipamentos de Proteção Individual – EPI, em conformidade com as normas técnicas vigentes, para cada serviço a ser executado;
- 14.1.31. Responsabilizar-se por quaisquer acidentes que porventura ocorram na execução das obras e serviços;
- 14.1.32. Manter na obra, com total acesso da fiscalização diariamente, diário de obras, onde estejam registradas e atualizadas todas as informações relativas à obra;
- 14.1.33. A CONTRATADA deverá colocar e manter na fachada frontal superior do tapume, uma placa da obra, conforme especificações e condições estabelecidas pelo Contratante, no edital e anexos e, ainda, de acordo com a legislação do CREA;
- 14.1.34. Manter o engenheiro constante do atestado de responsabilidade técnica durante toda a execução da obra e quando necessária sua substituição, que seja por profissional que possua qualificação técnica igual ou superior, mediante solicitação e autorização expressa do CONTRATANTE;
- 14.1.35. Responsabilizar-se, pelo prazo de 5 (cinco) anos, pela execução dos



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



serviços, bem como pela solidez e segurança do trabalho, em razão dos materiais ou do solo, exceto quando a Contratada prevenir por escrito, em tempo hábil, o Contratante;

14.1.36. Obter à sua custa todas as licenças e franquias necessárias, pagando os emolumentos, previstos por lei e observando todas as leis, regulamentos e posturas referentes às obras e segurança pública, assim como ao cumprimento de quaisquer formalidades e ao pagamento das multas porventura impostas pelas autoridades;

14.1.37. Não será de responsabilidade da CONTRATANTE a exploração, uso e retirada de materiais em propriedades de terceiros.

14.1.38. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora e quando necessário solicitar, OUTORGA OU DISPENSA ao Órgão Ambiental competente para fazer uso das águas superficiais e subterrâneas; a exemplo de captações de água para processo de umectação e/ou adensamento de vias no processo de construção, restauração, reabilitação e/ou melhoramento em rodovias.

14.1.39. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora, quando necessário, solicitar, ao Departamento Nacional de Produção Mineral – DNPM, DECLARAÇÃO DE DISPENSA DE TÍTULO MINERÁRIO para utilização de áreas de empréstimo, trabalhos de movimentação de terra e de desmonte de materiais in natura, assim como as autorizações ou anuências do proprietário da área explorada.

14.1.40. É de exclusiva responsabilidade da empresa vencedora, quando necessário, solicitar, AUTORIZAÇÃO, CONCESSÃO OU LICENÇA ao Órgão Ambiental competente para instalação e operação de usinas de asfalto;

14.1.41. É de exclusiva responsabilidade da Empresa vencedora, quando necessário, solicitar, ALVARÁ PARA INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO/FUNIONAMENTO do Canteiro de Obras, assim como a LICENÇA AMBIENTAL OU DISPENSA e HABITE-SE junto aos órgãos competentes. Ficando ainda sob a responsabilidade da contratada, apresentar OUTORGA DE DIREITO DO USO DA AGUA para os casos de utilização de Recursos Hídricos através de poços, e AUTORIZAÇÃO DE SUPRESSÃO VEGETAL OU AUTORIZAÇÃO DE LIMPEZA DE ÁREA quando necessário a retirada da camada vegetal para a implantação do canteiro de obras;

14.2. Constitui direito da contratada perceber o valor ajustado na forma e prazo convenencionados.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DO INADIMPLEMENTO E SANÇÕES

15.1. A inexecução parcial ou total do objeto deste contrato e a prática de qualquer



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



dos atos indicados na Tabela 1 abaixo, verificado o nexo causal devido à ação ou à omissão da CONTRATADA, relativamente às obrigações contratuais em questão, torna passível a aplicação das sanções previstas na legislação vigente e nesse contrato, observando-se o contraditório e a ampla defesa, conforme listado a seguir:

- a) Advertência;
- b) Multa;
- c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, por prazo não superior a 02 (dois)anos;
- d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública.

15.2. Poderá ser aplicada a sanção de **advertência** nas seguintes condições:

- a) Descumprimento parcial das obrigações e responsabilidades assumidas contratualmente, e nas situações que ameacem a qualidade dos serviços, ou a integridade patrimonial ou humana, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- b) Outras ocorrências que possam acarretar transtornos ao desenvolvimento dos serviços da Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, a critério do Fiscal do Contrato, desde que não caiba a aplicação de sanção mais grave;
- c) Na primeira ocorrência das infrações relacionadas na Tabela 1 abaixo;
- d) A qualquer tempo, se constatado atraso da obra de até 5 (cinco) dias, comparando-se o que foi efetivamente executado pela empresa e o cronograma físico financeiro apresentado e aprovado pela FISCALIZAÇÃO.

15.3. Poderá ser aplicada **multa** nas seguintes condições:

- a) Caso haja a **inexecução parcial do objeto** será aplicada multa de até 10% (dez por cento) sobre o saldo contratual ou **R\$ 10.000,00** o que for maior. Para **inexecução total**, a multa aplicada será de até 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Para o **atraso injustificado** na execução do objeto será aplicada a multa correspondente a R\$ 0,05% (cinco centésimos por cento) por dia de atraso.

15.4. Poderá ser configurada a **inexecução parcial** do objeto quando:

- a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 30 (trinta)dias;
- b) Ocorrer o descumprimento ou cumprimento irregular de cláusulas contratuais.

15.5. Poderá ser configurada a **inexecução total** do objeto quando o adjudicatário se recusar a assinar o contrato ou receber a ordem de serviço e ainda quando houver



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



atraso injustificado para início dos serviços por mais de 30 (trinta) dias após a emissão da ordem de serviço.

15.6. Poderá ser configurado **atraso injustificado** na execução das obras, quando:

a) Ocorrer atraso injustificado das obras por prazo superior a 5 (cinco) dias e inferior a 30 (trinta) dias. Após o trigésimo dia de atraso e a critério da Administração, poderá ser considerada inexecução parcial da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

b) A CONTRATADA deixar de cumprir quaisquer outros prazos estabelecidos neste edital e no contrato.

15.7. Caberá ainda à Contratada, nos casos de reincidência nas infrações previstas na Tabela 1, as multas previstas na Tabela 2 abaixo:

TABELA 1

| INFRAÇÃO | | |
|----------|---|------|
| ITEM | DESCRIÇÃO | GRAU |
| 1 | Permitir a presença de empregado sem uniforme, mal apresentado, por ocorrência | 1 |
| 2 | Manter funcionário sem qualificação para a execução dos serviços - por ocorrência | 1 |
| 3 | Não cumprir horário estabelecido pelo contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência. | 1 |
| 4 | Não cumprir determinação da FISCALIZAÇÃO para controle de acesso de seus funcionários - por ocorrência. | 1 |
| 5 | Executar serviço sem a utilização de equipamentos de proteção individual (EPI), quando necessários - por ocorrência. | 2 |
| 6 | Não iniciar execução de serviço nos prazos estabelecidos pela FISCALIZAÇÃO, observados os limites mínimos estabelecidos pelo contrato – por ocorrência. | 2 |
| 7 | Executar serviço incompleto, paliativo substitutivo como por caráter permanente, ou deixar de providenciar recomposição complementar - por ocorrência. | 2 |
| 8 | Utilizar material ou mão-de-obra inadequada na execução dos serviços - por ocorrência. | 3 |
| 9 | Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais – por ocorrência. | 3 |
| 10 | Reutilizar material, peça ou equipamento sem anuência da FISCALIZAÇÃO - por ocorrência. | 3 |



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



| | | |
|----|---|---|
| 11 | Destruir ou danificar documentos ou bens por culpa ou dolo de seus agentes - por ocorrência. | 3 |
| 12 | Não substituir empregado que tenha conduta inconveniente ou incompatível com suas atribuições – por ocorrência. | 3 |
| 13 | Não refazer serviço rejeitado pela FISCALIZAÇÃO, nos prazos estabelecidos no contrato ou determinado pela FISCALIZAÇÃO - por ocorrência. | 4 |
| 14 | Não manter nos canteiros de obras em tempo integral, durante toda a execução do contrato o engenheiro indicado na assinatura do contrato e previamente aprovado pela FISCALIZAÇÃO – por ocorrência. | 4 |
| 15 | Utilizar as dependências da CONTRATANTE para fins diversos do objeto do contrato - por ocorrência. | 5 |
| 16 | Recusar-se a executar serviço ou cumprir determinações da FISCALIZAÇÃO, sem motivo justificado - por ocorrência. | 5 |
| 17 | Permitir situação que crie a possibilidade de causar ou cause dano físico, lesão corporal ou consequências letais - por ocorrência. | 6 |

TABELA 2

| INFRAÇÃO | |
|----------|-----------------|
| GRAU | CORRESPONDÊNCIA |
| 1 | R\$ 200,00 |
| 2 | R\$ 400,00 |
| 3 | R\$ 500,00 |
| 4 | R\$ 1.000,00 |
| 5 | R\$ 3.000,00 |
| 6 | R\$ 5.000,00 |

15.8. O somatório de todas as multas aplicadas ao longo da execução contratual não poderá ultrapassar o percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato. Atingido este limite, a Administração poderá declarar a inexecução total do contrato.

15.9. Suspensão temporária de participar em licitação e impedimentos de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA:

15.9.1. A sanção de suspensão do direito de licitar e de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, de que trata o inciso III, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada à CONTRATADA, por culpa ou dolo, por até 2 (dois) anos, no caso de inexecução parcial do objeto, conforme previsto no item 15.4 desta



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08

cláusula.

15.10. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública:

15.10.1. A sanção de declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, prevista no inciso IV, art. 87, da Lei n.º 8.666/93, poderá ser aplicada, dentre outros casos, quando a Contratada:

- a) Tiver sofrido condenação definitiva por ter praticado, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- b) Praticar atos ilícitos, visando frustrar os objetivos da licitação;
- c) Demonstrar, a qualquer tempo, não possuir idoneidade para licitar ou contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA, em virtude de atos ilícitos praticados;
- d) Reproduzir, divulgar ou utilizar, em benefício próprio ou de terceiros, quaisquer informações de que seus empregados tenham tido conhecimento em razão da execução do contrato, sem consentimento prévio do Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA;
- e) Ocorrer em ato capitulado como crime pela Lei n.º. 8.666/93, praticado durante o procedimento licitatório, que venha ao conhecimento da **CONTRATANTE** após a assinatura do contrato;
- f) Apresentar, à **CONTRATANTE**, qualquer documento falso ou falsificado, no todo ou em parte, com o objetivo de participar da licitação ou para comprovar, durante a execução do contrato, a manutenção das condições apresentadas na habilitação;
- g) Cometer inexecução total do objeto, conforme previsto no item 15.5 desta cláusula.

15.11. As sanções de advertência, de suspensão temporária do direito de participar de licitação ou de contratar com a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com a de multa.

15.12. O valor da multa, aplicada após o regular processo administrativo, será descontado de pagamentos eventualmente devidos pela Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA à Contratada.

15.13. Se o valor do pagamento for insuficiente, fica a Contratada obrigada a recolher a importância devida no prazo de 15 (quinze) dias, a partir da notificação, através de DAM, devendo ser apresentado o comprovante de pagamento a esta Prefeitura, sob pena de cobrança judicial.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



15.14. Esgotados os meios administrativos para cobrança do valor devido pela Contratada ao Contratante, esta será encaminhada para inscrição em dívida ativa.

15.15. A aplicação das penalidades será precedida da concessão da oportunidade de contraditório e ampla defesa por parte do adjudicatário, na forma da lei.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DA RESCISÃO

16.1. A inexecução, total ou parcial, deste contrato ensejará a sua rescisão, nos termos dos arts. 77 a 80 da Lei nº 8.666/93, com as consequências contratuais previstas no mesmo instrumento legal e no Edital da licitação em epígrafe.

16.2. O **CONTRATANTE** poderá rescindir unilateralmente o respectivo Contrato, nos casos previstos nos incisos I a XII e XVII do art. 78 da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DAS CONDIÇÕES DE HABILITAÇÃO E QUALIFICAÇÃO

17.1. Obriga-se a CONTRATADA a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital do TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022 e neste contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL E DOS CASOS OMISSOS

18.1. Fica estabelecido que, caso venha a ocorrer algum fato não previsto neste instrumento, estes deverão ser resolvidos entre as partes contratantes, respeitados o objeto deste instrumento, a legislação e demais normas reguladoras da matéria, em especial a Lei nº 8.666/1993 e suas alterações.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DA FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

19.1. Este contrato tem como amparo legal a licitação na modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022 e rege-se pelas disposições expressas na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e sujeitando-se aos preceitos de direito público e aplicando-se, supletivamente, os princípios da teoria geral dos contratos e as disposições de direito privado. A proposta de preços da empresa vencedora passa a integrar este contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

20.1. A contratada fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões sobre as quantidades, de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA – DA PUBLICAÇÃO



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



21.1. Este Contrato entrará em vigor após a publicação do seu extrato na Imprensa Oficial, cabendo ao CONTRATANTE mandar providenciar esta publicação no prazo máximo de 20 (vinte) dias contados a partir do quinto dia útil do mês seguinte ao da sua assinatura.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA – DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

22.1. O presente contrato é regido pela Lei nº 8.666/93, e demais diplomas legais pertinentes.

22.2. Para dirimir as questões deste Contrato fica eleito o foro da Comarca de Presidente Dutra-MA.

E por estarem assim acordes, assinam o presente Contrato, em 03 (três) vias, de igual teor e forma na presença das duas testemunhas abaixo assinadas.

Presidente Dutra-MA, de de

(nome do ordenador de despesas)
Secretário Municipal de
Portaria nº xxxx/201xxxx
CONTRATANTE

(Nome do representante legal da empresa)
CPF:
(Nome da empresa)
CNPJ:
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1: _____

CPF:

2: _____

CPF:



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora:__:00

ANEXO X – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE RECEBIMENTO DE INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Presidente Dutra

Presidente Dutra-MA

Declaramos para os devidos fins, que o Sr(a)....., portador do RG nº....., representante da empresa..... inscrita no CNPJ sob o nº, nos termos do item 5.2.3.3 do edital de licitação da modalidade TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022, tomou conhecimento das condições do local onde serão executados os serviços, constatando as condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, recebendo as informações técnicas pertinentes para o cumprimento das obrigações do objeto desta licitação, conforme determinado pelo art. 30, inciso III, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO XI – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE LOCALIZAÇÃO E FUNCIONAMENTO

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

Eu, (nome do representante legal da empresa), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº),
CNPJ (nº:), residente à (endereço completo), declaro, declaro sob as penalidades da
lei, que a empresa (nome da empresa), CNPJ nº....., está localizada e em
pleno funcionamento no seguinte endereço:

RUA/AV:..... Nº.....

BAIRRO:.....

CIDADE:..... UF:

CEP:.....-.....

O local informado tem instalações adequados e compatíveis para o exercício do ramo
de atividade da mesma.

Declaro ter ciência que a ausência de sede/instalações adequadas e compatíveis,
comprovada através de visita *in loco* (se houver) realizada pela Comissão Permanente
de Licitação, ressalvada o direito à ampla defesa, ensejará automaticamente na
inabilitação desta empresa.

Declaro que assumo inteira responsabilidade por todas as informações dispostas
nesta declaração, eximindo a Prefeitura Municipal de Presidente Dutra-MA de
qualquer responsabilidade sobre as informações prestadas por esta empresa.



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Declaro ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO XII – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE QUE O(S) EMPRESÁRIO / SÓCIO(S) / DIRIGENTE(S) / RESPONSÁVEL(ÉIS) TÉCNICO(S) NÃO É(SÃO) SERVIDOR(ES) PÚBLICO(S) DO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE DUTRA-MA

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

(nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara, sob as penas da Lei, em observância a vedação prevista no art. 18, inciso XII, da Lei nº 12.919/2013, que esta empresa não possui em seu quadro societário servidor público da ativa, ou empregado de empresa pública, ou de sociedade de economia mista, por serviços prestados, inclusive consultoria, assistência técnica ou assemelhados, não estando ainda, enquadrados no art. 9º, inciso III, da Lei nº 8.666/93, bem como, não existe qualquer outro impeditivo para participar de licitações e firmar contrato com a administração pública.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO XIII – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO AUSÊNCIA DE PROCESSO JUDICIAL COM SENTENÇA DEFINITIVA

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

(nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara sob as penas da lei, que esta empresa [incluindo empresário(s), sócio(s), dirigente(s), responsável(eis) técnico(s), e/ou qualquer outro(s) responsável(eis), independente da denominação] não estão respondendo processo judicialmente com sentença definitiva, em quaisquer esferas governamentais, relativamente a fraudes em licitações públicas, danos ao erário público e/ou formação de quadrilha.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO XIV – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE AUSÊNCIA DE IMPEDIMENTOS PREVISTOS NOS ARTIGOS 29, INCISO IX COM 54, INCISO I, ALÍNEA “A” E INCISO II, ALÍNEA “A”, DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

(Nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº), declara sob as penas da lei, que o(s) proprietário(s) e/ou sócio(s) não exerçam mandato eletivo capaz de ensejar os impedimentos previstos nos artigos 29, inciso IX com 54, inciso I, alínea “a” e inciso II, alínea “a”, da Constituição Federal.

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



ESTADO DO MARANHÃO
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
CNPJ nº 06.138.366/0001-08



Processo Administrativo nº 20220211.001/2022

Edital de Licitação nº ____/2022

Data: __/__/2022

Hora: __:00

ANEXO XV – MODELO DE DECLARAÇÃO

Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº ____/2022.

Data da realização do certame: ... de de 2022.

DECLARAÇÃO DE INFORMAÇÃO DA ATIVIDADE DE MAIOR RECEITA

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Presidente Dutra
Presidente Dutra-MA

(Nome da empresa), CNPJ (nº:), situada em (endereço completo) por intermédio de seu representante legal, Sr(a) (nome completo do representante legal), portador(a) do RG (nº:) e CPF (nº:), declara sob as penas da lei, que a atividade descrita abaixo, devidamente enquadrada na Classificação Nacional de Atividades Econômicas/CNAE, representa a atividade de maior receita desta empresa:

Código da CNAE:.....

Descrição da atividade:.....

Declara ainda, ter ciência que “a falsidade de declaração, resultará na inabilitação desta empresa e caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores, bem como demais normas pertinentes à espécie”.

(Local e data por extenso)

(Nome da empresa)

(Nome e assinatura de seu representante legal)



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO



PARECER JURÍDICO PRELIMINAR - PGMPD

Processo administrativo nº: 20220211.001/2022

Interessado: Departamento de Licitações e Compras/Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Aprovação jurídica da abertura de licitação na modalidade Tomada de Preços e aprovação da minuta do edital e do respectivo contrato.

Recebe esta Procuradoria Jurídica, pedido de parecer encaminhado pelo Presidente da Comissão Permanente de Licitação do Município de Presidente Dutra - MA, relativo ao processo administrativo nº 20220211.001/2022, o qual trata da abertura de licitação para contratação de empresa para a construção de unidades escolares no Município de Presidente Dutra - MA, conforme especificações do projeto básico.

Consulta-nos sobre a adequação da modalidade licitatória adotada para o processo em questão, qual seja Tomada de Preços, e solicita aprovação jurídica das minutas do instrumento convocatório e do respectivo contrato, para cumprimento do disposto no parágrafo único do art. 38 da Lei de Licitações.

1. Do relatório:

O processo teve início com a requisição formulada pela Secretaria de Infraestrutura, onde foi descrita e justificada a necessidade de contratar o referido objeto.

A requisição foi protocolada pelo Departamento de Licitações e Compras, que na sequência instruiu o processo com as informações preliminares pertinentes a toda e qualquer contratação pública, independentemente de efetivarem-se na via licitatória ou através de contratação direta.

Nessa esteira, constam dos autos: a indicação, pelo contador responsável, das dotações orçamentárias por onde correrão as despesas; a existência de previsão dos recursos financeiros necessários para o custeio das despesas, confirmada pela Secretaria responsável, e a autorização do ordenador de despesas para que seja dada continuidade ao processo.

O Presidente da Comissão de Licitação sugeriu que o processo ocorresse através de licitação na modalidade Tomada de Preços, considerando o valor do objeto que fica abaixo do limite estabelecido no art. 23, I, "b" da Lei de Licitações, atualizado pelo DECRETO Nº 9.412, de 18 junho 2018.

Há ainda que se considerar que esta modalidade proporciona maior publicidade na divulgação do edital, de maneira que haverá maiores chances de que se alcancem melhores propostas para o fornecimento do objeto.



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO



Foi finalizada a minuta do edital e do respectivo contrato na modalidade Tomada de Preços, para atendimento do requerimento da Secretaria solicitante, as quais ora são submetidas à apreciação da Procuradoria Jurídica.

2. Da análise da escolha da modalidade:

Verificamos pelos documentos constantes dos autos que os procedimentos iniciais para abertura de procedimento licitatório foram corretamente observados.

Quanto à adoção da modalidade Tomada de Preços para atender ao interesse das Secretarias, há que se registrar algumas considerações.

Ao nos depararmos com uma requisição de licitação para execução de serviços de engenharia, devemos nos ater a certas observâncias mínimas, visando garantir a real possibilidade de conclusão da mesma.

A Lei de Licitações expressamente elenca alguns requisitos que devem ser observados antes da instauração de licitação com o objetivo de contratar empresa para execução de serviços no seu art. 7a, § 2º:

§ 2º As obras e os serviços somente poderão ser licitados quando:

I - houver projeto básico aprovado pela autoridade competente e disponível para exame dos interessados em participar do processo licitatório;

II - existir orçamento detalhado em planilhas que expressem a composição de todos os seus custos unitários;

III - houver previsão de recursos orçamentários que assegurem o pagamento das obrigações decorrentes de obras ou serviços a serem executadas no exercício financeiro em curso, de acordo com o respectivo cronograma;

IV - o produto dela esperado estiver contemplado nas metas estabelecidas no Plano Plurianual de que trata o art. 165 da Constituição Federal, quando for o caso.

Para contratar a execução de serviços de engenharia, a Lei nº 8.666, de 1993, prevê, em seu artigo 23, I, que esta contratação deverá ser precedida de licitação, nas modalidades Convite, Tomada de Preços e Concorrência.



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO



A Tomada de Preços é a modalidade de licitação entre interessados devidamente cadastrados ou que atenderem a todas as condições exigidas para cadastramento até o terceiro dia anterior à data do recebimento das propostas, observada a necessária qualificação.

Em conformidade com a Lei Federal de Licitações 8.666/1993, esta modalidade será utilizada para: obras e serviços de engenharia cujos contratos tenham valores estimados até R\$ 3.300.000,00; e aquisições de bens e demais serviços cujos contratos estiverem estimados até R\$ 1.430.000,00.

Desta forma, constatamos que o presente processo preenche estes requisitos legais mínimos, podendo assim, ser autorizada a instauração de licitação para contratar o objeto pretendido.

Sendo assim, esta Procuradoria Jurídica entende que o presente processo preenche estes requisitos legais mínimos, podendo ser autorizada a instauração de licitação para contratar o objeto pretendido, orientando apenas para que durante a condução do processo sejam cumpridas as determinações legais da Lei nº 8.666, de 1993, no que for aplicável, sob pena de invalidade do certame, em especial, quanto à forma e os meios de publicidade dos atos contidos no art. 21 da Lei de Licitações, o interstício mínimo de 15 (quinze) dias entre a publicação do último aviso de licitação e a data da abertura dos envelopes, bem como o prazo de publicação no Mural de Licitações do Tribunal de Contas do Estado do Maranhão de no mínimo 07 (sete) dias úteis.

3. Da análise da minuta do edital:

Passamos a análise dos elementos abordados na minuta do edital e sua concordância com as imposições do art. 40 da Lei de Licitações.

Traz o referido mandamento a obrigatoriedade de abordagem dos seguintes elementos nos editais de licitação, podendo estes ser suprimidos ou acrescidos, conforme o caso:

Art. 40. O edital conterà no preâmbulo o número de ordem em série anual, o nome da repartição interessada e de seu setor, a modalidade, o regime de execução e o tipo da licitação, a menção de que será regida por esta Lei, o local, dia e hora para recebimento da documentação e proposta, bem como para início da abertura dos envelopes, e indicará, obrigatoriamente, o seguinte:

I - objeto da licitação, em descrição sucinta e clara;



**PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO**



II - prazo e condições para assinatura do contrato ou retirada dos instrumentos, como previsto no art. 64 desta Lei, para execução do contrato e para entrega do objeto da licitação;

III - sanções para o caso de inadimplemento;

IV - local onde poderá ser examinado e adquirido o projeto básico;

V - se há projeto executivo disponível na data da publicação do edital de licitação e o local onde possa ser examinado e adquirido;

VI - condições para participação na licitação, em conformidade com os arts. 27 a 31 desta Lei, e forma de apresentação das propostas;

VII - critério para julgamento, com disposições claras e parâmetros objetivos;

VIII - locais, horários e códigos de acesso dos meios de comunicação à distância em que serão fornecidos elementos, informações e esclarecimentos relativos à licitação e às condições para atendimento das obrigações necessárias ao cumprimento de seu objeto;

IX - condições equivalentes de pagamento entre empresas brasileiras e estrangeiras, no caso de licitações internacionais;

X - o critério de aceitabilidade dos preços unitário e global, conforme o caso, permitida a fixação de preços máximos e vedados a fixação de preços mínimos, critérios estatísticos ou faixas de variação em relação a preços de referência, ressalvado o disposto nos parágrafos 1º e 2º do art. 48;

XI - critério de reajuste, que deverá retratar a variação efetiva do custo de produção, admitida a adoção de índices específicos ou setoriais, desde a data prevista para apresentação da proposta, ou do orçamento a que essa proposta se referir, até a data do adimplemento de cada parcela;

XII - (VETADO)



**PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO**



XIII - limites para pagamento de instalação e mobilização para execução de obras ou serviços que serão obrigatoriamente previstos em separado das demais parcelas, etapas ou tarefas;

XIV - condições de pagamento, prevendo:

a) prazo de pagamento não superior a trinta dias, contado a partir da data final do período de adimplemento de cada parcela;

b) cronograma de desembolso máximo por período, em conformidade com a disponibilidade de recursos financeiros;

c) critério de atualização financeira dos valores a serem pagos, desde a data final do período de adimplemento de cada parcela até a data do efetivo pagamento;

d) compensações financeiras e penalizações, por eventuais atrasos, e descontos, por eventuais antecipações de pagamentos;

e) exigência de seguros, quando for o caso;

XV - instruções e normas para os recursos previstos nesta Lei;

XVI - condições de recebimento do objeto da licitação;

XVII - outras indicações específicas ou peculiares da licitação.

Após análise do instrumento apresentado, constatou-se que o edital foi elaborado em harmonia com os ditames do art. 40 da Lei nº 8.666, de 1993, destacando-se a clareza e objetividade do objeto da licitação, a previsão de requisitos pertinentes ao objeto do certame como condição de habilitação, fixação de critério objetivo para julgamento das propostas, prazos legais respeitados para impugnação ao edital, abertura das propostas e julgamento de recursos, pelo que esta Procuradoria não tem nenhuma recomendação a ser feita.

4. Da análise da minuta do contrato:

Passamos à análise dos elementos abordados na minuta do contrato e sua concordância com as imposições do art. 55 da Lei de Licitações.



PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO



Traz o referido mandamento a obrigatoriedade de abordagem das seguintes cláusulas nos contratos administrativos, podendo estas ser suprimidas ou acrescidas, conforme o caso:

Art. 55. São cláusulas necessárias em todo contrato as que estabeleçam:

I - o objeto e seus elementos característicos;

II - o regime de execução ou a forma de fornecimento;

III - o preço e as condições de pagamento, os critérios, data-base e periodicidade do reajustamento de preços, os critérios de atualização monetária entre a data do adimplemento das obrigações e a do efetivo pagamento;

IV - os prazos de início de etapas de execução, de conclusão, de entrega, de observação e de recebimento definitivo, conforme o caso;

V - o crédito pelo qual correrá a despesa, com a indicação da classificação funcional programática e da categoria econômica;

VI - as garantias oferecidas para assegurar sua plena execução, quando exigidas;

VII - os direitos e as responsabilidades das partes, as penalidades cabíveis e os valores das multas;

VIII - os casos de rescisão;

IX - o reconhecimento dos direitos da Administração, em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 desta Lei;

X - as condições de importação, a data e a taxa de câmbio para conversão, quando for o caso; XI - a vinculação ao edital de licitação ou ao termo que a dispensou ou a inexigiu, ao convite e à proposta do licitante vencedor;

XII - a legislação aplicável à execução do contrato e especialmente aos casos omissos;

XIII - a obrigação do contratado de manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as



**PROCURADORIA
GERAL DO MUNICÍPIO**



obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

Da análise da minuta do contrato vinculado ao instrumento convocatório apresentado, constatamos que esta observa os requisitos mínimos exigidos pelo art. 55 da Lei de Licitações, tendo em vista que contém todas as cláusulas pertinentes a esta contratação, não sendo necessária nenhuma correção.

5. Da conclusão:


Por todo o exposto, opina esta Procuradoria pela regularidade da escolha da modalidade Tomada de Preços para o desenvolvimento da licitação que se inicia e pela aprovação da minuta do instrumento convocatório e do respectivo contrato, não existindo óbice para o prosseguimento dos trabalhos.

Contudo, alerta esta Procuradoria, que devem ser atendidas as orientações descritas no item 2 deste parecer, *in fine*.

Ressalte-se, ainda, que os critérios e a análise de mérito (oportunidade e conveniência do pedido) constituem análise técnica da Secretaria solicitante, bem como a verificação das dotações orçamentárias e especificidade ou cumulação do objeto do procedimento licitatório, pelo que o presente opinativo cinge-se exclusivamente aos contornos jurídicos formais do caso em comento.

É o parecer salvo melhor juízo.

Presidente Dutra/MA, 17 de março de 2022.


DIEGO MOTA BELÉM
SUBPROCURADOR GERAL
OAB/MA 11.112