



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BERNARDO SAYÃO - TO.
REF: CARTA CONVITE Nº 002/2019.

PROPOSTA

PREZADOS SENHORES:

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA REFERENTE A CARTA CONVITE Nº 002/2019 DE PREÇO E PRAZO TENDO COMO OBJETO; A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ, NA R. ERNESTINO MAERCELINO S/N CENTRO, NESTE.

O PREÇO PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS É DE R\$ 207.430,92 (DEZENTOS E SETE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS).


O PRAZO PARA A REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS É DE 90 DIAS, CONTADOS DA ORDEM DE SERVIÇO DA CONTRATANTE.

A VALIDADE DESTA É DE 60 DIAS, CONTADOS DA SUA APRESENTAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ACEITAMOS SEM RESTRIÇÕES AS CLAUSULAS DO PROJETO E QUE, VISITAMOS COM EQUIPE TECNICA COMPETENTE, O LOCAL DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS.

PLANO DE RECEBIMENTO, CONFORME, MEDIÇÕES.

PEDRO AFONSO, 11 DE OUTUBRO DE 2019


CONSTRUTORA JALAPÃO EIRELI
CNPJ 33.891.147/0001-78
JOSE CARLOS P. GONÇALVES



ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO

| ITEM | SINAPI MAR 2019 | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|------|-----------------|---|------|--------|-------------|----------|
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | |
| 1.1 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M3 | 1,34 | 35,93 | 48,15 |
| 1.2 | 74200/1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | M2 | 2,48 | 351,21 | 875,96 |
| 1.3 | 005 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES. | M2 | 82,10 | 3,94 | 323,47 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 1.247,58 |
| 2 | | FUNDAÇÕES | | | | |
| 2.1 | 98527 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_05/2017 | M3 | 5,06 | 84,10 | 425,38 |
| 2.2 | 95240 | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 | M2 | 7,26 | 12,84 | 93,22 |
| 2.3 | 96995 | REATERRO MANUAL APILADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M3 | 2,90 | 32,66 | 94,83 |
| 2.4 | 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 1,09 | 99,65 | 98,85 |
| 2.5 | 98229 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_09/2016 | M | 25,50 | 63,28 | 1.613,64 |
| 2.6 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 11,23 | 11,78 | 132,29 |
| 2.7 | 92776 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2016 | KG | 70,23 | 10,16 | 713,54 |
| 2.8 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2017 | KG | 17,11 | 9,66 | 165,28 |
| 2.9 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 64,46 | 6,90 | 306,77 |
| 2.10 | 94985 | CONCRETO PCC = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 | M3 | 3,73 | 342,70 | 1.274,84 |
| 2.11 | 90973 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 3,73 | 146,79 | 548,06 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 5.465,92 |
| 3 | | ESTRUTURA | | | | |
| 3.1 | 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_05/2017 | M2 | 30,26 | 44,28 | 1.339,91 |
| 3.2 | 92775 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 35,76 | 11,78 | 421,25 |
| 3.3 | 92777 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 38,98 | 9,66 | 376,55 |

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO

| ITEM | SINAPI MAR | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|------|------------|--|------|----------|-------------|-----------|
| 3.4 | 92778 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 47,42 | 7,64 | 371,77 |
| 3.5 | 92779 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | KG | 128,28 | 6,90 | 885,13 |
| 3.6 | 94965 | CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2015 | M3 | 2,57 | 342,70 | 880,74 |
| 3.7 | 92679 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 | M3 | 2,57 | 146,79 | 377,25 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 4.652,60 |
| 4 | | VEDAÇÃO | | | | |
| 4.1 | 87504 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | M2 | 159,70 | 56,12 | 8.962,95 |
| 4.2 | 87525 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEBADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2 | 11,47 | 90,65 | 1.042,99 |
| 4.3 | 93185 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,80 | 40,39 | 516,96 |
| 4.4 | 93186 | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 | M | 12,80 | 38,27 | 489,02 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 11.105,96 |
| 5 | | COBERTURA | | | | |
| 5.1 | 92575 | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015 | M2 | 431,26 | 31,93 | 13.770,18 |
| 5.2 | 010 | PILAR METÁLICO PERFIL DOBRADO CHAPA 150X75X17 #12 | KG | 1.051,05 | 9,87 | 10.373,85 |
| 5.3 | 94446 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO PLAN, COM MMS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_05/2016 | M2 | 431,25 | 34,69 | 14.960,41 |
| 5.4 | 94221 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 14,50 | 16,69 | 242,05 |
| 5.5 | 94224 | EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_06/2016 | M | 124,95 | 17,70 | 2.211,62 |
| 5.6 | 94227 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016 | M | 47,60 | 40,21 | 1.914,00 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 43.472,03 |
| 6 | | ESQUADRIAS | | | | |
| 6.1 | 68054 | PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | M2 | 15,00 | 235,19 | 3.527,85 |
| 6.2 | 90847 | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | UN | 2,00 | 673,43 | 1.346,86 |

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO

| ITEM | SINAPI MAR | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|------|------------|--|------|--------|-------------|-----------|
| 6.3 | 90840 | QT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM; ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015 | UN | 3,00 | 724,23 | 2.172,69 |
| 6.4 | 72119 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO | M2 | 8,46 | 240,31 | 2.037,83 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 9.085,23 |
| 7 | | REVESTIMENTOS | | | | |
| 7.1 | 87879 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | M2 | 452,14 | 2,90 | 1.291,21 |
| 7.2 | 87535 | EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 36,00 | 23,00 | 828,00 |
| 7.3 | 87529 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2 | 396,14 | 26,57 | 10.525,44 |
| 7.4 | 87265 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 | M2 | 95,00 | 35,94 | 3.415,90 |
| 7.5 | 95485 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P | M2 | 149,64 | 41,86 | 6.255,35 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 20.074,84 |
| 8 | | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | | | | |
| 8.1 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 8,50 | 10,54 | 89,59 |
| 8.2 | 90496 | CHUMBARMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 8,50 | 10,36 | 88,06 |
| 8.3 | 89446 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | M | 15,00 | 3,29 | 49,35 |
| 8.4 | 89408 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 8,00 | 4,59 | 36,72 |
| 8.5 | 80366 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 11,29 | 45,16 |
| 8.6 | 94089 | TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 2,00 | 10,74 | 21,48 |
| 8.7 | 89424 | LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 4,00 | 3,52 | 14,08 |
| 8.8 | 94056 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 4,00 | 4,70 | 18,80 |
| 8.9 | 89517 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 4,96 | 9,92 |

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ORÇAMENTO

OBRÁ: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
 LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
 PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO

| ITEM | SINAPI MAR | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|------|------------|---|------|--------|-------------|----------|
| 8.10 | 95141 | ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCEMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | UN | 3,00 | 21,70 | 65,10 |
| 8.11 | 85987 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 52,85 | 105,70 |
| 8.12 | 86906 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 45,59 | 91,18 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 651,00 |
| 9 | | INSTALAÇÃO SANITARIA | | | | |
| 9.1 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 9,00 | 14,55 | 130,95 |
| 9.2 | 89798 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | M | 5,00 | 7,91 | 39,55 |
| 9.3 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | M | 15,00 | 41,68 | 625,20 |
| 9.4 | 89724 | 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 | UN | 6,00 | 7,15 | 42,90 |
| 9.5 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | UN | 2,00 | 8,00 | 16,00 |
| 9.6 | 89725 | 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 | UN | 2,00 | 5,58 | 11,16 |
| 9.7 | 89744 | 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 | UN | 2,00 | 17,43 | 34,86 |
| 9.8 | 74166/1 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 90CM COM TAMPA H= 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 3,00 | 179,26 | 537,78 |
| 9.9 | 85883 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 8,73 | 17,46 |
| 9.10 | 85888 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 2,00 | 373,78 | 747,56 |
| 9.11 | 85943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 39,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | UN | 3,00 | 179,19 | 537,56 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 2.561,80 |
| 10 | | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | |
| 10.1 | 90443 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015. | M | 45,00 | 10,54 | 474,30 |
| 10.2 | 90456 | QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 | UN | 12,00 | 3,38 | 40,56 |
| 10.3 | 90496 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | M | 45,00 | 10,35 | 466,20 |
| 10.4 | 91854 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 120,00 | 6,78 | 813,60 |
| 10.5 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 115,00 | 1,76 | 202,40 |

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
 LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
 PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO

| ITEM | SINAPI MAR | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|-------|------------|---|------|----------|-------------|-----------|
| 10.5 | 91926 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 256,00 | 2,54 | 650,24 |
| 10.7 | 91928 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | M | 112,00 | 4,04 | 452,48 |
| 10.8 | 74130/001 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO | UN | 6,00 | 14,16 | 84,96 |
| 10.9 | 91939 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 21,17 | 84,68 |
| 10.10 | 91940 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 6,00 | 11,02 | 66,12 |
| 10.11 | 91941 | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 7,22 | 57,76 |
| 10.12 | 91953 | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 19,61 | 78,44 |
| 10.13 | 91958 | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 24,99 | 49,98 |
| 10.14 | 91966 | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 36,39 | 72,78 |
| 10.15 | 92000 | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 8,00 | 20,71 | 165,68 |
| 10.16 | 91996 | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 23,43 | 46,86 |
| 10.17 | 91992 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 4,00 | 30,44 | 121,76 |
| 10.18 | 91998 | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | UN | 2,00 | 32,11 | 64,22 |
| 10.19 | 95985 | HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | LN | 2,00 | 47,50 | 95,00 |
| 10.20 | 97592 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 | UN | 20,00 | 86,83 | 1.736,60 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 5.825,42 |
| 11 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | |
| 11.1 | 87640 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 | M2 | 85,00 | 36,19 | 1.266,55 |
| 11.2 | 87248 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 | M2 | 145,64 | 28,41 | 4.136,04 |
| 11.3 | 94590 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M3 | 3,57 | 508,21 | 1.846,77 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 7.279,46 |
| 12 | | PINTURA | | | | |
| 12.1 | 88483 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_05/2014 | M2 | 432,34 | 2,21 | 955,08 |
| 12.2 | 88497 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 135,24 | 11,52 | 1.557,96 |
| 12.3 | 88487 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 2.023,39 | 9,85 | 19.930,39 |
| 12.4 | 88489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | M2 | 1.900,28 | 12,35 | 23.468,45 |

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO

| ITEM | SINAPI MAR | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID | QUANT. | P. UNITARIO | P. TOTAL |
|-----------|------------|--|------|--------|-------------|------------|
| 12.5 | 95468 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARÇAO (1 DEMAD) | M2 | 30,60 | 34,00 | 1.040,40 |
| 12.6 | 74035/3 | PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO | M2 | 484,52 | 20,78 | 10.076,34 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 57.028,88 |
| 13 | | DIVERSOS | | | | |
| 13.1 | 010 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | M² | 529,05 | 1,87 | 615,32 |
| 13.2 | 011 | SUPORTE DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COLOCAR BICICLETAS | UN | 1,00 | 325,00 | 325,00 |
| | | SUB - TOTAL | | | | 540,32 |
| | | TOTAL | | | | 169.372,84 |
| | | B. D. I | | | 22,47% | 38.058,06 |
| | | TOTAL GERAL DA OBRA | | | | 207.430,92 |

João
33.891.147/0001-78
CONSTRUTORA JALAPÃO EIRELI
Rua Getúlio Vargas, Nº 2019 - Centro
CEP: 78.700-000 - Pedro Afonso - TO

João
[Signature]
[Signature]



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL CRIANÇA FELIZ
 LOCAL: RUA ERNESTINO MARCELINO S/N, CENTRO, BERNARDO SAYÃO TO
 PROP: FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO DE BERNARDO SAYÃO TO
 BDI 22,47%

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | Total Item | | 1ª Parcela | | 2ª Parcela | | 3ª Parcela | |
|------|----------------------------|------------|---------|------------|------|------------|------|------------|------|
| | | Valor | % | Valor | % | Valor | % | Valor | % |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.247,58 | 0,74% | 1.247,58 | 100% | - | - | - | - |
| 2 | FUNDAÇÕES | 5.465,32 | 3,23% | 5.465,32 | 100% | - | - | - | - |
| 3 | ESTRUTURA | 4.652,60 | 2,75% | 4.652,60 | 100% | - | - | - | - |
| 4 | VEDAÇÃO | 11.105,36 | 6,56% | 11.105,36 | 100% | - | - | - | - |
| 5 | COBERTURA | 43.472,03 | 25,67% | 17.388,81 | 40% | 17.388,81 | 40% | 8.694,41 | 20% |
| 6 | ESQUADRIAS | 9.085,23 | 5,36% | 9.085,23 | 100% | - | - | - | - |
| 7 | REVESTIMENTOS | 20.074,84 | 11,85% | - | - | 20.074,84 | 100% | - | - |
| 8 | INSTALAÇÃO HIDRAULICA | 634,00 | 0,37% | - | - | 317,00 | 50% | 317,00 | 50% |
| 9 | INSTALAÇÃO SANITARIA | 2.561,80 | 1,51% | - | - | 1.280,90 | 50% | 1.280,90 | 50% |
| 10 | INSTALAÇÃO ELETRICA | 5.825,42 | 3,44% | - | - | 2.912,71 | 50% | 2.912,71 | 50% |
| 11 | PAVIMENTAÇÃO | 7.279,46 | 4,30% | - | - | 7.279,46 | 100% | - | - |
| 12 | PINTURA | 57.028,88 | 33,67% | 19.960,11 | 35% | 19.960,11 | 35% | 17.108,66 | 30% |
| 13 | DIVERSOS | 940,32 | 0,56% | - | - | - | - | 940,32 | 100% |
| | SUB TOTAL DAS PARCELAS | 169.372,84 | 100,00% | 59.819,78 | | 78.299,06 | | 31.254,00 | |
| | BDI | 38.058,08 | | | | 12.559,17 | 33% | 12.939,75 | 34% |
| | TOTAL DAS PARCELAS | | | 72.378,95 | | 90.858,23 | | 44.193,75 | |
| | TOTAL ACUMULADO | 207.430,92 | | 72.378,95 | | 163.237,38 | | 207.430,92 | |

Handwritten signatures and initials.

33.891.147/0001-78
 CONSTRUTORA JALAPÃO EIRELI
 Rua Getúlio Vargas, nº 2019 - Centro
 CEP: 79.200-000 - Pedro Abadeiro-TO

CNPJ nº 33.891.147-0001-78, - R. GETULIO VARGAS N° 2019, CENTRO PEDRO PEDRO 79.200-000 - Pedro Abadeiro-TO