

| | | | | | | | | | |
|------|--|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|----------|
| 1,00 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 1,01 | PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO | UNID. | QUANT. | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Administração Local | MÊS | 2,00 | | | | | 2,00 | 2,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2,00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 2,01 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1) | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | ALTURA (m) | | ÁREA (m²) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Placa de identificação da obra | M² | 1,00 | 3,00 | 1,50 | | 4,50 | 4,50 | 4,50 |
| | | | | | | | | | |
| 2,02 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | | ÁREA (m²) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Área interna | M² | 1,00 | 90,00 | 24,00 | | 2.160,00 | 2.160,00 | 2.307,30 |
| # | Calçada externa - Lateral esquerda da escola | M² | 1,00 | 98,20 | 1,50 | | 147,30 | 147,30 | |
| | | | | | | | | | |
| 2,03 | CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UNID. | QUANT. | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Calçada externa - Lateral direita da escola | UN | 20,00 | | | | | 20,00 | 20,00 |
| | | | | | | | | | |
| 2,04 | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018 | UNID. | QUANT. | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Calçada externa - Lateral direita da escola | UN | 20,00 | | | | | 20,00 | 20,00 |
| | | | | | | | | | |
| 3,00 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | |
| 3,01 | DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | ALTURA (m) | VOLUME (m³) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | "Cabeça" dos pilares do muro - lat. Esq. | M³ | 10,00 | 0,15 | 0,15 | 0,25 | 0,01 | 0,10 | 0,45 |
| # | "Cabeça" dos pilares do muro - lat. Dir. | M³ | 35,00 | 0,15 | 0,15 | 0,25 | 0,01 | 0,35 | |
| | | | | | | | | | |
| 4,00 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA NO MURO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA NA U. E. RUY BERGER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | | | |
|-------------|--|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|--------|
| 4,01 | ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330) | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | ALTURA (m) | VOLUME (m³) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Calçada lateral esquerda | M³ | 1,00 | 98,20 | 1,40 | 0,15 | 20,62 | 20,62 | 20,62 |
| 5,00 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 5,01 | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | ALTURA (m) | VOLUME (m³) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Incremento dos pilares no muro - lat. Esq. | M³ | 10,00 | 0,10 | 0,15 | 0,50 | 0,01 | 0,08 | 0,34 |
| # | Incremento dos pilares no muro - lat. Dir. | M³ | 35,00 | 0,10 | 0,15 | 0,50 | 0,01 | 0,26 | |
| 5,02 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Muro lat. Esq. | M | 1,00 | 98,20 | | | | 98,20 | 196,60 |
| # | Muro lat. Dir. | M | 1,00 | 98,40 | | | | 98,40 | |
| 6,00 | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | | | | | | |
| 6,01 | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014) | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | ALTURA (m) | | ÁREA (m²) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Muro lat. Esq. | M² | 1,00 | 30,00 | 0,30 | | 9,00 | 9,00 | 38,52 |
| # | Muro lat. Dir. | M² | 1,00 | 98,40 | 0,30 | | 29,52 | 29,52 | |
| 7,00 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| 7,01 | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | ALTURA (m) | VOLUME (m³) | SUBTOTAL | TOTAL |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA NO MURO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA NA U. E. RUY BERGER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | | | |
|-------|--|-------|--------|-----------|-------------|------|-----------|----------|----------|
| # | Calçada externa - Lateral esquerda da escola | M³ | 1,00 | 98,20 | 1,50 | 0,07 | 10,31 | 10,31 | 17,20 |
| # | Calçada externa - Lateral direita da escola | M³ | 1,00 | 98,40 | 1,00 | 0,07 | 6,89 | 6,89 | |
| 7,02 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Calçada externa - Lateral esquerda da escola | M | 1,00 | 100,00 | | | | 100,00 | 100,00 |
| 8,00 | REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 8,01 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | ALTURA (m) | | ÁREA (m²) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Muro lat. Esq. - área a ampliar (2 faces) | M² | 2,00 | 30,00 | 0,40 | | 12,00 | 24,00 | 453,84 |
| # | Muro lat. Esq. - interno existente | M² | 0,10 | 98,20 | 2,10 | | 206,22 | 20,62 | |
| # | Muro lat. Esq. - externo existente | M² | 0,30 | 98,20 | 2,10 | | 206,22 | 61,87 | |
| # | Muro lat. Dir. - área a ampliar (2 faces) | M² | 2,00 | 98,40 | 0,40 | | 39,36 | 78,72 | |
| # | Muro lat. Dir. - interno existente | M² | 0,30 | 98,40 | 2,10 | | 206,64 | 61,99 | |
| # | Muro lat. Dir. - externo existente | M² | 1,00 | 98,40 | 2,10 | | 206,64 | 206,64 | |
| 9,00 | PINTURAS | | | | | | | | |
| 9,01 | CAIAÇÃO EM 2 DEMÃOS (REF. SEINFRA C0588) | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | | ÁREA (m²) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Muro lat. Esq. | M² | 2,00 | 98,20 | 2,50 | | 245,50 | 491,00 | 1.110,92 |
| # | Muro lat. Dir. | M² | 2,00 | 98,40 | 2,50 | | 246,00 | 492,00 | |
| # | Muro posterior (face interna) | M² | 1,00 | 53,30 | 2,40 | | 127,92 | 127,92 | |
| 10,00 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | |

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA NO MURO E INSTALAÇÃO DE CONCERTINA NA U. E. RUY BERGER

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| 10,01 | CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE 450MM, 3 CLIPS POR ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (Ref. ORSE 4713) | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
|-------|---|-------|--------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|--------|
| # | Muro lat. Esq. | M | 1,00 | 98,20 | | | | 98,20 | 196,60 |
| # | Muro lat. Dir. | M | 1,00 | 98,40 | | | | 98,40 | |
| 10,02 | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019 | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | | ÁREA (m²) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Muro lat. Esq. | M² | 1,00 | 98,20 | 2,00 | | 196,40 | 196,40 | 393,20 |
| # | Muro lat. Dir. | M² | 1,00 | 98,40 | 2,00 | | 196,80 | 196,80 | |
| 10,03 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³ (Ref. Seinfra C0702) | UNID. | QUANT. | COMPR.(m) | LARGURA (m) | ALTURA (m) | VOLUME (m³) | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Material demolido | M³ | 1,50 | | | | 0,34 | 0,51 | 45,51 |
| # | Bota-fora - vegetação | M³ | 1,00 | | | | 45,00 | 45,00 | |
| 10,04 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMNETADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). Af_07/2020 (Ref. Orse 97914) | UNID. | QUANT. | | | | | SUBTOTAL | TOTAL |
| # | Igual item anterior | M³.KM | 1,00 | | | | 455,10 | 455,10 | 455,10 |