



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS GONZAGA  
END.: PRAÇA DA BANDEIRA No.:01-CENTRO-SLGM  
CNPJ:06.460.018/0001-52

OBRA: REFORMA DA E . M. ALVARO DA SILVA RIBEIRO

LOCAL: POVOADO SÃO JOÃO DO JANSEN - MUNICÍPIO DE SÃO LUIS GONZAGADO MARANHÃO-MA - SEDE

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIS GONZAGA DO MARANHÃO-MA

DATA: SETEMBRO 2024

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

| ITEM       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                | UND | QUANT. | SINAPI/DEZ./2017 | P. UNIT(R\$) | P. TOT.(R\$)        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------------|--------------|---------------------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |                  |              | <b>R\$ 961,62</b>   |
| 1.1        | Placa Indicativa da Obra                                                                                                                                                                                                 | m²  | 3,00   | 74209/001        | 320,54       | 961,62              |
| <b>2</b>   | <b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                                                                                                            |     |        |                  |              | <b>R\$ 525,44</b>   |
| 2.1        | Demolição de alvenaria                                                                                                                                                                                                   | m²  | 0,00   | ***              | 3,25         | 0,00                |
| 2.2        | Demolição de estrutura de madeira                                                                                                                                                                                        | m²  | 0,00   | ***              | 4,50         | 0,00                |
| 2.3        | Revisão da cobertura com telhas cerâmicas co reaproveitamento de 80%                                                                                                                                                     | m²  | 86,40  | ***              | 3,75         | 324,00              |
| 2.4        | Demolição de piso                                                                                                                                                                                                        | m²  | 6,00   | ***              | 3,25         | 19,50               |
| 2.5        | Demolição de reboco meia saia h=1,50m                                                                                                                                                                                    | m²  | 55,98  | ***              | 3,25         | 181,94              |
| 2.6        | Retirada de portas e janelas                                                                                                                                                                                             | und | 0,00   | ***              | 6,50         | 0,00                |
| 2.7        | Demolição de estrutura de madeira_Caixa D'água                                                                                                                                                                           | und | 0,00   | ***              | 75,00        | 0,00                |
| <b>3.0</b> | <b>PAREDES/PILARES</b>                                                                                                                                                                                                   |     |        |                  |              | <b>R\$ -</b>        |
| <b>3.1</b> | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>                                                                                                                                                                                                 |     |        |                  |              | <b>R\$ -</b>        |
| 3.1.1      | Alvenaria Tijolos 6 furos (10x15x20) E=10cm T=1:6 cim/areia                                                                                                                                                              | m²  | 0,00   | 87507            | 59,94        | 0,00                |
| 3.1.2      | Alvenaria de elemento vazado                                                                                                                                                                                             | m²  | 0,00   | 73937/001        | 136,05       | 0,00                |
| <b>3.2</b> | <b>RECUPERAÇÃO DE PAREDE</b>                                                                                                                                                                                             |     |        |                  |              | <b>R\$ -</b>        |
| 3.2.1      | Escavação manual de valas BLOCO EM CONCRETO(0,40x0,40x0,4) 2 blocos                                                                                                                                                      | m³  | 0,00   | 79494/001        | 42,48        | 0,00                |
| 3.2.2      | Concreto ciclopico para fundação de pilar 4 PILARES                                                                                                                                                                      | m³  | 0,00   | 73361            | 283,17       | 0,00                |
| 3.2.3      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.ES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. | Kg  | 0,00   | 92778            | 6,10         | 0,00                |
| 3.2.4      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS IMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES                                                                            | m²  | 0,00   | 92435            | 23,79        | 0,00                |
| 3.2.5      | Cinta superior (10x10)cm                                                                                                                                                                                                 | m³  | 0,00   |                  |              | 0,00                |
| 3.2.6      | Pilar em concreto (0,10x0,10xx3,10)m                                                                                                                                                                                     | m³  | 0,00   | 92722            | 346,85       | 0,00                |
| <b>4</b>   | <b>REVESTIMENTO</b>                                                                                                                                                                                                      |     |        |                  |              | <b>R\$ 1.674,00</b> |
| 4.1        | Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3                                                                                                                                                                                  | m²  | 55,98  | 87878            | 3,55         | 198,73              |
| 4.2        | Emboço com argamassa cim/areia 1:5 COZINHA                                                                                                                                                                               | m²  | 6,00   | 87527            | 21,56        | 129,36              |
| 4.3        | Reboco em parede arg. cim/areia 1:5                                                                                                                                                                                      | m²  | 55,98  | 87529            | 19,63        | 1.098,89            |
| 4.4        | Revestimento cerâmico 20 x 20 cm com rejunte (banheiros, circulação, refeitório, cozinha, biblioteca, sala de informática e salas de aula)                                                                               | m²  | 6,00   | 87264            | 41,17        | 247,02              |
| <b>5</b>   | <b>COBERTURA</b>                                                                                                                                                                                                         |     |        |                  |              | <b>R\$ 2.472,39</b> |
| 5.1        | Madeiramento para telha cerâmica com tesoura                                                                                                                                                                             | m²  | 0,00   | 92542            | 49,46        | 0,00                |
| 5.2        | Retelhamento da cobertura com telha canal com aproveitamento 80%                                                                                                                                                         | m²  | 86,40  | 72901            | 24,55        | 2.121,12            |
| 5.3        | Emboçamento última fiada de telha cerâmica (beribica)                                                                                                                                                                    | m   | 28,42  | 94224            | 12,36        | 351,27              |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |           |            |                 |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-----------|------------|-----------------|
| 5.4      | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.                                                                                                                                             | m  | 0,00  | 94229     | 92,26      | 0,00            |
| 5.5      | Tabeira de madeira L= 20cm                                                                                                                                                                                                                       | m  | 0,00  | 84093     | 17,19      | 0,00            |
| 5.6      | Recuperação de Forro em PVC                                                                                                                                                                                                                      | m² | 0,00  | 96111     | 33,63      | 0,00            |
| <b>6</b> | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |       |           | <b>R\$</b> | <b>528,41</b>   |
| 6.1      | Matacoado cim/areia/brita preta 1:4:8                                                                                                                                                                                                            | m² | 0,00  | 87620     | 19,46      | 0,00            |
| 6.2      | Contra piso t=1:3 cim/areia E= 2CM                                                                                                                                                                                                               | m² | 0,00  | 87755     | 26,60      | 0,00            |
| 6.3      | Piso cerâmico 30 x 30 cm com rejuntamento                                                                                                                                                                                                        | m² | 0,00  | 93390     | 30,35      | 0,00            |
| 6.4      | Recuperação de Calçada 60cm completa com argam., cto. e areia 1:3                                                                                                                                                                                | m² | 24,25 | 94993     | 21,79      | 528,41          |
| 6.5      | Piso cimentado liso t= 1:3 cim.lareia-RAMPA DE ENTRADA                                                                                                                                                                                           | m² | 0,00  | 73465     | 23,66      | 0,00            |
| <b>7</b> | <b>ESQUADRIA DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |       |           | <b>R\$</b> | <b>-</b>        |
| 7.1      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 0,00  | 90841     | 745,14     | 0,00            |
| 7.2      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 | un | 0,00  | 90843     | 801,43     | 0,00            |
| 7.3      | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015                 | un | 0,00  | 91327     | 628,98     | 0,00            |
| 7.4      | PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                        | un | 0,00  | 73838/001 | 1944,47    | 0,00            |
| 7.5      | Esquadria de madeira de lei tipo tabicão móvel 1,50 x 1,30 completa                                                                                                                                                                              | m² | 0,00  | 84444     | 511,20     | 0,00            |
| 7.6      | Esquadria de madeira de lei tipo tabicão móvel 3,50 x 1,30 completa                                                                                                                                                                              | m² | 0,00  | 84444     | 511,20     | 0,00            |
| 7.7      | Esquadria de madeira de lei tipo tabicão móvel 2,50 x 1,30 completa                                                                                                                                                                              | m² | 0,00  | 84444     | 511,20     | 0,00            |
| 7.8      | Basculante de madeira de lei tipo tabicão móvel 1,00 x 0,50 completa                                                                                                                                                                             | m² | 0,00  | 84444     | 511,20     | 0,00            |
| 7.9      | Basculante de madeira de lei tipo tabicão móvel 1,50 x 0,50 completa                                                                                                                                                                             | m² | 0,00  | 84444     | 511,20     | 0,00            |
| 7.10     | Esquadria de madeira de lei tipo tabicão móvel 2,00 x 0,50 completa                                                                                                                                                                              | m² | 0,00  | 84444     | 511,20     | 0,00            |
| <b>8</b> | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |       |           | <b>R\$</b> | <b>-</b>        |
| 8.1      | Portão de abrir (03 folhas) em ferro galvanizado 4,50x2,10m                                                                                                                                                                                      | m² | 0,00  | 98054     | 159,97     | 0,00            |
| 8.2      | Portão de abrir (02 folhas) em ferro galvanizado 1,60x2,10m                                                                                                                                                                                      | m² | 0,00  | 98054     | 159,97     | 0,00            |
| 8.3      | Portão de enrolar (2,00 x 1,10)m                                                                                                                                                                                                                 | m² | 0,00  | 74136/002 | 257,83     | 0,00            |
| <b>9</b> | <b>INSTALACAO ELÉTRICAS</b>                                                                                                                                                                                                                      |    |       |           | <b>R\$</b> | <b>2.788,08</b> |
| 9.1      | Recuperação de Ponto elétrico no teto                                                                                                                                                                                                            | pt | 6,00  | 93141     | 50,85      | 305,07          |
| 9.2      | Recuperação de Ponto elétrico na parede                                                                                                                                                                                                          | pt | 4,00  | 93142     | 56,63      | 226,50          |
| 9.3      | Fio isolado em PVC 1,5mm² 750V/70C                                                                                                                                                                                                               | m  | 0,00  | 91924     | 1,36       | 0,00            |
| 9.4      | Fio isolado em PVC 2,5mm² 750V/70C                                                                                                                                                                                                               | m  | 35,00 | 91927     | 2,61       | 91,35           |
| 9.5      | Fio isolado em PVC 6,00mm² 750V/70C                                                                                                                                                                                                              | m  | 0,00  | 91930     | 4,54       | 0,00            |
| 9.6      | Tomada universal 10A-250V c/ caixa                                                                                                                                                                                                               | un | 8,00  | 91995     | 14,57      | 116,56          |
| 9.7      | Tomada 2P+T, 15A-250V                                                                                                                                                                                                                            | un | 8,00  | 91995     | 14,57      | 116,56          |
| 9.8      | Conjunto arstop (2P + T e disj. Monof. 20A)                                                                                                                                                                                                      | un | 0,00  | ***       | 43,90      | 0,00            |
| 9.9      | Interruptor uma tecla simples 10A 250V com caixa                                                                                                                                                                                                 | un | 6,00  | 91953     | 15,14      | 90,84           |
| 9.10     | Interruptor duas teclas simples 10A 250V com caixa                                                                                                                                                                                               | un | 6,00  | 91958     | 19,20      | 115,20          |
| 9.11     | Luminária fluorescente eletrônica 2 x 20w completa                                                                                                                                                                                               | un | 0,00  | 73953/002 | 58,47      | 0,00            |
| 9.12     | Luminária fluorescente eletrônica 2 x 40w completa                                                                                                                                                                                               | un | 0,00  | 73953/006 | 77,16      | 0,00            |
| 9.13     | Arandela 1x20w – eletrônica                                                                                                                                                                                                                      | un | 6,00  | ***       | 35,00      | 210,00          |

|       |                                                                                                 |    |        |           |        |          |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----------|--------|----------|
| 9.14  | Eletróduto pvc flexível Classe B 25 mm (NBR 6150)                                               | m  | 0,00   | 91834     | 4,73   | 0,00     |
| 9.15  | Disjuntor Unipolar de 10A - 15                                                                  | un | 0,00   | ***       | 15,75  | 0,00     |
| 9.16  | Disjuntor tripolar de 50A                                                                       | un | 0,00   | ***       | 73,68  | 0,00     |
| 9.17  | Ventilador de parede                                                                            | un | 8,00   | ***       | 189,50 | 1.516,00 |
| 9.18  | Ventilador de teto                                                                              | un | 0,00   | ***       | 115,00 | 0,00     |
| 10    | INSTALACAO SANITARIA                                                                            |    |        |           | R\$    | 156,64   |
| 10.1  | Recuperação de Ponto hidráulico                                                                 | pt | 2,00   | 89957     | 78,32  | 156,64   |
| 10.2  | Tubo de pvc rígido soldável de 25mm                                                             | m  | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.3  | Tubo de pvc rígido soldável de 32mm                                                             | m  | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.4  | Joelho de pvc soldável de 32mm                                                                  | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.5  | Joelho de pvc soldável de 25 x ¾                                                                | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.6  | Joelho soldável de 25mm                                                                         | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.7  | Têe pvc soldável de 32mm                                                                        | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.8  | Têe pvc soldável de 25mm                                                                        | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.9  | Têe pvc soldável de 25 x ¾                                                                      | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.10 | Registro de gaveta com canopla dn 25mm                                                          | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.11 | Ponto sanitário                                                                                 | pt | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.12 | Tubo de pvc branco para esgoto DN de 40mm                                                       | m  | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.13 | Tubo de pvc branco para esgoto DN de 50mm                                                       | m  | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.14 | Tubo de pvc branco para esgoto DN de 100mm                                                      | m  | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.15 | Joelho pvc branco para esgoto DN 40mm                                                           | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.16 | Joelho pvc branco para esgoto DN 50mm                                                           | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.17 | Joelho pvc branco para esgoto DN 100mm                                                          | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.18 | Caixa sifonada 100 x 100 x 50mm                                                                 | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.19 | Ralo sifonado 100 x 40mm                                                                        | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.20 | Caixa de gordura simples d=40mm                                                                 | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.21 | Caixa de inspeção em alvenaria 40 x 40 x 60 cm com tampa de concreto                            | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.22 | Caixa d'água 2000L instalada                                                                    | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.23 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | un | 0,00   | 86888     | 367,25 | 0,00     |
| 10.24 | Bacia sanitária para PNE com tampa e acessórios                                                 | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.25 | Lavatório de louça s/coluna completo, incluso torneira inox                                     | un | 0,00   | 86939     | 260,76 | 0,00     |
| 10.26 | Cuba em louça redonda, completa, com torneira e acessórios                                      | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.27 | Pia Inox de 2,00 x 0,60m completa, com duas cubas                                               | un | 0,00   |           |        | 0,00     |
| 10.28 | Chuveiro Pvc com registro de pressão                                                            | un | 0,00   | ***       | 12,25  | 0,00     |
| 10.29 | Mictório de louça branca com acessórios PVC                                                     | un | 0,00   | 74234/001 | 409,75 | 0,00     |
| 10.30 | Torneira inox para pia                                                                          | un | 0,00   | ***       | 35,00  | 0,00     |
| 10.33 | Porta sabonete líquido 500ml                                                                    | un | 0,00   | ***       | 23,50  | 0,00     |
| 10.34 | Sifão para lavatório                                                                            | un | 0,00   | 86882     | 15,15  | 0,00     |
| 11.0  | PINTURA                                                                                         |    |        |           | R\$    | 4.155,75 |
| 11.1  | Pintura hidrator 3 demãos com aditivo fixador em muro                                           | m² | 0,00   | 73445     | 5,92   | 0,00     |
| 11.2  | Pintura PVA acrílica semi-brilho com 2 demãos com emassamento                                   | m² | 350,52 |           | 11,15  | 3.908,30 |
| 11.3  | Pintura esmalte em esquadrias de madeira 3 mãos                                                 | m² | 13,44  | 73739/001 | 12,05  | 161,95   |
| 11.4  | Pintura esmalte em esquadrias de ferro 2 demãos c/ zarcão                                       | m² | 6,00   | ***       | 14,25  | 85,50    |
| 11.5  | Pintura do nome da Escola e dependências                                                        | un | 0,00   | ***       | 250,00 | 0,00     |
| 11.6  | Pintura em piso cimentado com tinta nova cor COR A DEFINIR                                      | m² | 0,00   | 79500/002 | 13,70  | 0,00     |
| 12    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS/CASTELO PARA CAIXA D'ÁGUA                                      |    |        |           | R\$    | 84,69    |
| 12    | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS                                                                |    |        |           | R\$    | 84,69    |
| 12.1  | Pintura em Quadro verde com moldura de madeira                                                  | m² | 9,00   | 79494/001 | 9,41   | 84,69    |
| 12.2  | Bancada de granito                                                                              | m² | 0,00   | ***       | 250,00 | 0,00     |

|       |                                                                                                                                                                       |     |      |             |          |              |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------------|----------|--------------|
| 12.3  | Recuperação de cerca de madeira e arame                                                                                                                               | ml  | 0,00 | 74142/002   | 11,17    | 0,00         |
| 12.2  | <b>RESERVATÓRIO 10M3 EM FIBRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO (H= 8,00m)</b>                                                                                                |     |      |             |          | <b>R\$ -</b> |
|       | <b>MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA</b>                                                                                                                                     |     |      |             |          |              |
|       | <b>ESCAVAÇÕES DE CAVAS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                |     |      |             |          |              |
|       | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCOS DE CONCRETO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM (1,00X1,00X1,00)M X 4                                                                       | m³  | 0,00 | 79494/001   | 42,48    | 0,00         |
|       | <b>ATERROS DE CAVAS DE FUNDAÇÃO</b>                                                                                                                                   |     |      |             |          |              |
|       | EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL                                                         | m³  | 0,00 | 96995       | 59,78    | 0,00         |
|       | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                         |     |      |             |          |              |
|       | <b>CONCRETO CONVENCIONAL</b>                                                                                                                                          |     |      |             |          |              |
|       | CONCRETO FCK = 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA                                                                 | m³  | 0,00 | 95955/92873 | 1.859,34 | 0,00         |
|       | <b>ARMADURA PARA CONCRETO</b>                                                                                                                                         |     |      |             |          |              |
|       | AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS                                                                                             | kg  | 0,00 | 92794       | 4,26     | 0,00         |
|       | <b>FORMA PARA EDIFICAÇÕES</b>                                                                                                                                         |     |      |             |          |              |
|       | FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA                                                                                                                              | m²  | 0,00 | 92435       | 23,79    | 0,00         |
|       | <b>CAIXAS DE PROTEÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA P/ S.A.A.'s</b>                                                                                                          |     |      |             |          |              |
|       | CAIXA PARA REGISTRO DE MANOBRA COM CABEÇOTE EM ALVENARIA C/ REVESTIMENTO INTERNO E TAMPA DE CONCRETO, PARA LINHA COM DN <= 50 mm SEM FORNECIMENTO MATERIAL HIDRÁULICO | und | 0,00 | 83446       | 110,84   | 0,00         |
|       | <b>ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS</b>                                                                                   |     |      |             |          |              |
|       | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                    | m   | 0,00 | ***         | 3,50     | 0,00         |
|       | MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE RESERVATÓRIO EM FIBRA 3.000L                                                                                                               | und | 0,00 | ***         | 150,00   | 0,00         |
|       | <b>FITA VEDA ROSCA</b>                                                                                                                                                |     |      |             |          |              |
|       | FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M                                                                                                                                            | pç  | 0,00 | 3143        | 7,46     | 0,00         |
|       | <b>ADAPTADOR PVC JS CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO</b>                                                                                                            |     |      |             |          |              |
|       | ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2"                                                                                                            | pç  | 0,00 | 48          | 10,76    | 0,00         |
|       | <b>JOELHO 90° PVC JR</b>                                                                                                                                              |     |      |             |          |              |
|       | CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50                                                                                                                  | pç  | 0,00 | 1835        | 11,52    | 0,00         |
|       | <b>LUVA PVC JR</b>                                                                                                                                                    |     |      |             |          |              |
|       | LUVA PVC JR DN 2"                                                                                                                                                     | pç  | 0,00 | 3850        | 6,55     | 0,00         |
|       | <b>ADESIVO BISNAGA</b>                                                                                                                                                |     |      |             |          |              |
|       | ADESIVO BISNAGA 75 G                                                                                                                                                  | pç  | 0,00 | 21114       | 4,50     | 0,00         |
|       | <b>MATERIAIS DIVERSOS</b>                                                                                                                                             |     |      |             |          |              |
|       | <b>REGISTROS</b>                                                                                                                                                      |     |      |             |          |              |
|       | REGISTRO DE GAVETA BRUTO PVC DN = 2'                                                                                                                                  | und | 0,00 | 94498       | 73,98    | 0,00         |
|       | Colocação de caixa de Fibra V=2.000l                                                                                                                                  | und | 0,00 | ***         | 100,00   | 0,00         |
| 13    | <b>MURO DA ESCOLA</b>                                                                                                                                                 |     |      |             |          | <b>R\$ -</b> |
| 13.1  | Escavação manual de valas (0,40x0,30x15,8)                                                                                                                            | m³  |      | 79494/001   | 42,48    | 0,00         |
| 13.2  | Alicerce em pedra argamassada                                                                                                                                         | m³  |      | ***         | 253,26   | 0,00         |
| 13.3  | Baldrame em pedra argamassada                                                                                                                                         | m³  |      | 95487       | 287,05   | 0,00         |
| 13.4  | Concreto ciclopico para fundação de pilar                                                                                                                             | m³  |      | 73361       | 275,21   | 0,00         |
| 13.5  | Cinta superior (10x10)cm                                                                                                                                              | m³  |      | 93204       | 29,96    | 0,00         |
| 13.6  | Pilar em concreto (0,10x0,10x2,20)m                                                                                                                                   | m³  |      | 95996       | 1.298,37 | 0,00         |
| 13.7  | Alvenaria Tijolos 6 furos (9x14x19) E=9cm T=1:6 cim/areia;H=80cm                                                                                                      | m²  |      | 87507       | 59,94    | 0,00         |
| 13.8  | Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3 interno e externo                                                                                                             | m²  |      | 87878       | 2,56     | 0,00         |
| 13.9  | Pintura muro da Escola hidrator 3 demãos com aditivo fixador em muro                                                                                                  | m²  |      | ***         | 5,92     | 0,00         |
| 13.10 | Gradil em ferro h=1,70m, pintura zarcão e cor a definir                                                                                                               | m²  |      | 73737/001   | 110,51   | 0,00         |

|      |                                                                                                                              |                |       |           |       |     |        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-----------|-------|-----|--------|
| 14.0 | QUADRA DE ESPORTE                                                                                                            |                |       |           |       | R\$ | -      |
| 14.1 | Recuperação de piso cimentado                                                                                                | m <sup>2</sup> |       | 73465     | 24,30 |     | 0,00   |
| 14.2 | Recuperação de alambrado                                                                                                     | m <sup>2</sup> |       | 72961     | 1,13  |     | 0,00   |
| 14.3 | Pintura de mureta h=0,80m                                                                                                    | m <sup>3</sup> |       | 73445     | 5,92  |     | 0,00   |
| 14.4 | Pintura de alambrado_ PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMA0 INCLUSO UMA DEMA0 DE FUNDO ANTICORROSIVO | m <sup>2</sup> |       | 79498/001 | 11,79 |     | 0,00   |
| 14.5 | Pintura de arquibancada COR A DEFINIR                                                                                        | m <sup>2</sup> |       | 79500/002 | 13,70 |     | 0,00   |
| 14.5 | Pintura de piso da quadra-COR VERDE                                                                                          | m <sup>2</sup> |       | 79500/002 | 13,70 |     | 0,00   |
| 14.6 | Marcação da quadra                                                                                                           | m              |       | 41595     | 7,19  |     | 0,00   |
| 15   | LIMPEZA FINAL DA OBRA                                                                                                        |                |       |           |       | R\$ | 147,74 |
| 15.1 | Limpeza manual do terreno                                                                                                    | m <sup>2</sup> |       | 73948/016 | 2,58  |     | 0,00   |
| 15.2 | Limpeza final da obra                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 86,40 | 9537      | 1,71  |     | 147,74 |

|     |                            |     |           |
|-----|----------------------------|-----|-----------|
| 1.0 | VALOR DA OBRA S/ BDI.....= | R\$ | 13.494,76 |
| 2.0 | VALOR DO BDI - 25,67%      | R\$ | 3.464,10  |
| 3.0 | TOTAL DA OBRA(R\$)=.....=  | R\$ | 16.958,86 |