



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. ELIZA MONTEIRO

LOCAL: 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\$) |
|------------|--|-----|--------|------------------|--------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | R\$ 961,62 |
| 1.1 | Placa Indicativa da Obra | m² | 3,00 | 74209/001 | 320,54 | 961,62 |
| 2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | R\$ 1.676,98 |
| 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 | 289,46 | *** | 3,75 | 1.085,48 |
| 2.4 | Demolição de piso | m² | 10,00 | *** | 3,25 | 32,50 |
| 2.5 | Demolição de reboco meia saia h=1,50m | m² | 172,00 | *** | 3,25 | 559,00 |
| 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 |
| 3.0 | PAREDES/PILARES | | | | | R\$ - |
| 3.1 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | R\$ - |
| 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 |
| 3.2 | RECUPERAÇÃO DE PAREDE | | | | | R\$ - |
| 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 FÓRMA 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 |
| 4 | REVESTIMENTO | | | | | R\$ 4.739,72 |
| 4.1 | Chapisco em parede c/arg. cim/areia 1:3 | m² | 172,00 | 87878 | 3,55 | 610,60 |
| 4.2 | Emboço com argamassa cim/areia 1:5 COZINHA | m² | 12,00 | 87527 | 21,56 | 258,72 |
| 4.3 | Reboco em parede arg. cim/areia 1:5 | m² | 172,00 | 87529 | 19,63 | 3.376,36 |
| 4.4 | Revestimento cerâmico 20 x 20 cm com rejunte (banheiros, circulação, refeitório, cozinha, biblioteca, sala de informática e salas de aula) | m² | 12,00 | 87264 | 41,17 | 494,04 |
| 5 | COBERTURA | | | | | R\$ 9.556,15 |
| 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 | 289,46 | 72901 | 24,55 | 7.106,24 |
| 5.3 | Emboçamento última fiada de telha cerâmica (berbica) | m | 34,96 | 94224 | 12,36 | 432,11 |

| | | | | | | |
|----------|--|----|-------|-----------|------------|-----------------|
| 5.4 | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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 | 60,00 | 96111 | 33,63 | 2.017,80 |
| 6 | PAVIMENTAÇÃO | | | | R\$ | 889,25 |
| 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 | 40,81 | 94993 | 21,79 | 889,25 |
| 6.5 | Piso cimentado liso t= 1:3 cim.\areia-RAMPA DE ENTRADA | m² | 0,00 | 73465 | 23,66 | 0,00 |
| 7 | ESQUADRIA DE MADEIRA | | | | R\$ | - |
| 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 ACESSORIOS | 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 |
| 8 | ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | R\$ | - |
| 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 |
| 9 | INSTALACAO ELÉTRICAS | | | | R\$ | 3.544,48 |
| 9.1 | Recuperação de Ponto elétrico no teto | pt | 10,00 | 93141 | 50,85 | 508,45 |
| 9.2 | Recuperação de Ponto elétrico na parede | pt | 10,00 | 93142 | 56,63 | 566,25 |
| 9.3 | Fio isolado em PVC 1,5mm² 750V/70C | m | 25,00 | 91924 | 1,36 | 34,00 |
| 9.4 | Fio isolado em PVC 2,5mm² 750V/70C | m | 10,00 | 91927 | 2,61 | 26,10 |
| 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 | 4,00 | 73953/002 | 58,47 | 233,88 |
| 9.12 | Luminária fluorescente eletrônica 2 x 40w completa | un | 4,00 | 73953/006 | 77,16 | 308,64 |
| 9.13 | Arandela 1x20w – eletrônica | un | 6,00 | *** | 35,00 | 210,00 |

| | | | | | | |
|-------------|---|----|--------|-----------|------------|------------------|
| 9.14 | Eletroduto pvc flexível Classe B 25 mmm (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 | 4,00 | *** | 189,50 | 758,00 |
| 9.18 | Ventilador de teto | un | 4,00 | *** | 115,00 | 460,00 |
| 10 | INSTALACAO SANITARIA | | | | R\$ | 573,02 |
| 10.1 | Recuperação de Ponto hidráulico | pt | 3,00 | 89957 | 78,32 | 234,96 |
| 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 | 1,00 | 86939 | 260,76 | 260,76 |
| 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 | 2,00 | *** | 23,50 | 47,00 |
| 10.34 | Sifão para lavatório | un | 2,00 | 86882 | 15,15 | 30,30 |
| 11.0 | PINTURA | | | | R\$ | 13.073,37 |
| 11.1 | Pintura hidrator 3 demãos com aditivo fixador em muro | m² | 595,00 | 73445 | 5,92 | 3.522,40 |
| 11.2 | Pintura PVA acrílica semi-brilho com 2 demãos com emassamento | m² | 816,24 | | 11,15 | 9.101,08 |
| 11.3 | Pintura esmalte em esquadrias de madeira 3 mãos | m² | 30,24 | 73739/001 | 12,05 | 364,39 |
| 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\$ | 169,38 |
| 12 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES DIVERSOS | | | | R\$ | 169,38 |
| 12.1 | Pintura em Quadro verde com moldura de madeira | m² | 18,00 | 79494/001 | 9,41 | 169,38 |
| 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 | RESERVATÓRIO 10M3 EM FIBRA COM ESTRUTURA DE CONCRETO (H= 8,00m) | | | | | R\$ - |
| | MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA | | | | | |
| | ESCAVAÇÕES DE CAVAS DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| | 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 |
| | ATERROS DE CAVAS DE FUNDAÇÃO | | | | | |
| | EXECUÇÃO DE ATERRO EM CAVAS DAS FUNDAÇÕES, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO, COMPACTAÇÃO COM SOQUETE MANUAL | m³ | 0,00 | 96995 | 59,78 | 0,00 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | |
| | CONCRETO CONVENCIONAL | | | | | |
| | CONCRETO FCK = 20 MPa, INCLUINDO FORNECIMENTO DOS MATERIAIS, PRODUÇÃO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA | m³ | 0,00 | 95955/92873 | 1.859,34 | 0,00 |
| | ARMADURA PARA CONCRETO | | | | | |
| | AÇO CA-50, INCLUINDO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRADIÇA E COLOCAÇÃO NAS PEÇAS | kg | 0,00 | 92794 | 4,26 | 0,00 |
| | FORMA PARA EDIFICAÇÕES | | | | | |
| | FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA | m² | 0,00 | 92435 | 23,79 | 0,00 |
| | CAIXAS DE PROTEÇÃO DE REGISTRO DE MANOBRA P/ S.A.A.'s | | | | | |
| | 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 |
| | ASSENTAMENTO E MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, PEÇAS, CONEXÕES, VÁLVULAS E APARELHOS | | | | | |
| | 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 |
| | FITA VEDA ROSCA | | | | | |
| | FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M | pç | 0,00 | 3143 | 7,46 | 0,00 |
| | ADAPTADOR PVC JS CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO | | | | | |
| | ADAPTADOR AD PVC JS CT. C/ BOLSA E ROSCA P/ RG. DN 60 X 2" | pç | 0,00 | 48 | 10,76 | 0,00 |
| | JOELHO 90º PVC JR | | | | | |
| | CURVA PVC PBA NBR 10351 P/ REDE AGUA JE PB 22G DN 50 | pç | 0,00 | 1835 | 11,52 | 0,00 |
| | LUVA PVC JR | | | | | |
| | LUVA PVC JR DN 2" | pç | 0,00 | 3850 | 6,55 | 0,00 |
| | ADESIVO BISNAGA | | | | | |
| | ADESIVO BISNAGA 75 G | pç | 0,00 | 21114 | 4,50 | 0,00 |
| | MATERIAIS DIVERSOS | | | | | |
| | REGISTROS | | | | | |
| | 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 | MURO DA ESCOLA | | | | | R\$ - |
| 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 ² | | 73465 | 24,30 | | 0,00 |
| 14.2 | Recuperação de alambrado | m ² | | 72961 | 1,13 | | 0,00 |
| 14.3 | Pintura de mureta h=0,80m | m ³ | | 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 ² | | 79498/001 | 11,79 | | 0,00 |
| 14.5 | Pintura de arquibancada COR A DEFINIR | m ² | | 79500/002 | 13,70 | | 0,00 |
| 14.5 | Pintura de piso da quadra-COR VERDE | m ² | | 79500/002 | 13,70 | | 0,00 |
| 14.6 | Marcação da quadra | m | | 41595 | 7,19 | | 0,00 |
| 15 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | R\$ | 494,98 |
| 15.1 | Limpeza manual do terreno | m ² | | 73948/016 | 2,58 | | 0,00 |
| 15.2 | Limpeza final da obra | m ² | 289,46 | 9537 | 1,71 | | 494,98 |

| | | | | | | | |
|-----|----------------------------|--|--|--|--|------------|------------------|
| 1.0 | VALOR DA OBRA S/ BDI.....= | | | | | R\$ | 35.678,95 |
| 2.0 | VALOR DO BDI - 25,67% | | | | | R\$ | 9.158,79 |
| 3.0 | TOTAL DA OBRA(R\$)=.....= | | | | | R\$ | 44.837,74 |