

Tomada de Preço nº 2017.08.03.2

## PROPOSTA DE PREÇO

À Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de BARBALHA.

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no edital de concorrência nº 2017.08.03.2, com data de abertura marcada para o dia 22 de agosto de 2017, às 14h, na sala de reuniões, no prédio da Prefeitura, situada na Avenida Domingos S. Miranda, nº 715 – Lot. J. dos Ipês, Alto da Alegria, Barbalha/CE.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

| ITEM                              | OBJETO  | UND. | QUANT. | VALOR GLOBAL   |
|-----------------------------------|---|------|--------|----------------|
| 1                                 | CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JOSEFA ALVES, LOCALIZADA NO BAIRRO SANTO ANTONIO, PERTENCENTE AO MUNICIPIO DE BARBALHA /CE. | und  | 1      | R\$ 372.871,26 |
| <b>VALOR TOTAL R\$ 372.871,26</b> |   |      |        |                |

**VALOR GLOBAL: R\$ 372.871,26 (Trezentos e setenta e dois mil, oitocentos e setenta e um reais e vinte e seis centavos).**

Razão Social: SL Construtora LTDA – ME CNPJ: 09.390.354/0001-64

Endereço: Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Bairro Lagoa Seca, CEP 63.040-270, Juazeiro do Norte/CE

Fone: (88) 3512-2879

**VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.**

**PRAZOS DE EXECUÇÃO: Prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias**

Juazeiro do Norte-CE, 22 de agosto de 2017

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL Construtora Ltda-Me  
 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 08.760.018-8  
 Rua Arnóbio Bacelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA**  
**SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

**OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES**  
**LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Planilha de Referência: SEINFRA/CE 24.1 desonerada

BDI: 23,00%

| ITEM       | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT.   | PR. UNIT.(R\$) SEM BDI | VALOR (R\$)      |
|------------|------------------------------|---|-------|----------|------------------------|------------------|
| <b>1.0</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |   |       |          |                        | <b>14.940,94</b> |
| 1.1        | C2316                        | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO  | M2    | 63,00    | 79,46                  | 5.005,98         |
| 1.2        | C2102                        | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | M2    | 402,02   | 2,28                   | 916,61           |
| 1.3        | C0328                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO   | M3    | 60,76    | 64,82                  | 3.938,46         |
| 1.4        | C1630                        | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO  | M2    | 402,02   | 4,12                   | 1.656,32         |
| 1.5        | C2204                        | RETIRADA DE ÁRVORES   | UN    | 7,00     | 219,03                 | 1.533,21         |
| 1.6        | C4541                        | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER   | M2    | 6,00     | 231,43                 | 1.388,58         |
| 1.7        | C2210                        | RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES  | M2    | 5,88     | 8,38                   | 49,27            |
| 1.8        | C1064                        | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO  | M2    | 37,00    | 7,33                   | 271,21           |
| 1.9        | C1043                        | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO   | M3    | 5,77     | 31,42                  | 181,29           |
| <b>2.0</b> | <b>MOVIMENTO DE TERRA</b>    |   |       |          |                        | <b>4.245,81</b>  |
| 2.1        | C2784                        | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m  | M3    | 97,58    | 24,18                  | 2.359,48         |
| 2.2        | C0095                        | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG  | M2    | 97,58    | 15,51                  | 1.513,47         |
| 2.3        | C0096                        | REATERRO APILOADO   | M3    | 14,72    | 25,33                  | 372,86           |
| <b>3.0</b> | <b>INFRAESTRUTURA</b>        |   |       |          |                        | <b>46.739,22</b> |
| 3.1        | C0056                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)                              | M3    | 14,72    | 345,99                 | 5.092,97         |
| 3.2        | C0047                        | ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm                         | M2    | 647,98   | 22,84                  | 14.799,86        |
| 3.3        | C0849                        | CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa   | M3    | 25,70    | 262,14                 | 6.737,00         |
| 3.4        | C1604                        | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO   | M3    | 25,70    | 81,69                  | 2.099,43         |
| 3.5        | C1400                        | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   | M2    | 67,70    | 43,72                  | 2.959,84         |
| 3.6        | C4151                        | ARMADURA DE AÇO CA 50/60  | KG    | 2.055,68 | 7,21                   | 14.821,45        |
| 3.7        | C0806                        | COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3                                       | M2    | 5,01     | 45,64                  | 228,66           |
| <b>4.0</b> | <b>COBERTURA</b>             |   |       |          |                        | <b>58.558,61</b> |
| 4.1        | C4460                        | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)  | M2    | 203,50   | 68,83                  | 14.006,91        |
| 4.2        | C1335                        | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 10 A 13m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | M2    | 220,00   | 125,45                 | 27.599,00        |
| 4.3        | C4462                        | TELHA CERÂMICA  | M2    | 423,50   | 40,03                  | 16.952,71        |
| <b>5.0</b> | <b>PISO</b>                  |   |       |          |                        | <b>34.062,37</b> |
| 5.1        | C2860                        | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA   | M3    | 38,20    | 69,36                  | 2.649,55         |
| 5.2        | C4601                        | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm   | M2    | 37,00    | 28,73                  | 1.063,01         |
| 5.3        | C4439                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO                         | M2    | 260,50   | 72,94                  | 19.000,87        |
| 5.4        | C3002                        | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO  | M2    | 37,00    | 91,87                  | 3.399,19         |
| 5.5        | C3001                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO                        | M2    | 121,50   | 65,43                  | 7.949,75         |
| <b>6.0</b> | <b>REVESTIMENTOS</b>         |   |       |          |                        | <b>58.190,11</b> |
| 6.1        | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE                                    | M2    | 1.040,86 | 4,21                   | 4.382,02         |
| 6.2        | C3028                        | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3   | M2    | 1.040,86 | 28,43                  | 29.591,65        |
| 6.3        | C4443                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE                             | M2    | 424,18   | 57,09                  | 24.216,44        |

**OTACILIO BEZERRA FILHO**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 180.274.047-3

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha de Referência: SEINFRA/CE 24.1 desonerada

BDI: 23,00%

| ITEM        | CÓDIGO                             | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) SEM BDI | VALOR (R\$)      |
|-------------|------------------------------------|---|-------|--------|------------------------|------------------|
| <b>7.0</b>  | <b>ESQUADRIAS</b>                  |   |       |        |                        | <b>16.059,54</b> |
| 7.1         | C1984                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (2,00X 2,10)m                        | UN    | 1,00   | 865,64                 | 865,64           |
| 7.2         | C1426                              | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO  | M2    | 10,23  | 168,60                 | 1.724,78         |
| 7.3         | C1284                              | ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO   | M2    | 6,36   | 307,96                 | 1.958,63         |
| 7.4         | C1985                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m                          | UN    | 15,00  | 442,90                 | 6.643,50         |
| 7.5         | C1987                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m                          | UN    | 8,00   | 482,90                 | 3.863,20         |
| 7.6         | C1988                              | PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m                          | UN    | 2,00   | 501,90                 | 1.003,80         |
| <b>8.0</b>  | <b>PINTURA</b>                     |   |       |        |                        | <b>20.446,48</b> |
| 8.1         | C1207                              | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                             | M2    | 359,70 | 12,39                  | 4.456,68         |
| 8.2         | C1208                              | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA                               | M2    | 436,35 | 10,04                  | 4.380,95         |
| 8.3         | C1614                              | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA   | M2    | 359,70 | 14,00                  | 5.035,80         |
| 8.4         | C1615                              | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA   | M2    | 436,35 | 12,53                  | 5.467,47         |
| 8.5         | C1280                              | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA  | M2    | 80,64  | 13,71                  | 1.105,57         |
| <b>9.0</b>  | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>       |   |       |        |                        | <b>7.751,75</b>  |
| 9.1         | C1479                              | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V  | UN    | 8,00   | 16,79                  | 134,32           |
| 9.2         | C2484                              | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V  | UN    | 14,00  | 19,14                  | 267,96           |
| 9.3         | C1184                              | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA   | M     | 140,00 | 10,36                  | 1.450,40         |
| 9.4         | C1186                              | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")   | M     | 30,00  | 7,27                   | 218,10           |
| 9.5         | C0540                              | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM <sup>2</sup>  | M     | 400,00 | 3,87                   | 1.548,00         |
| 9.6         | C1947                              | PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT    | 13,00  | 152,21                 | 1.978,73         |
| 9.7         | C1662                              | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W   | UN    | 33,00  | 65,28                  | 2.154,24         |
| <b>10.0</b> | <b>INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b> |   |       |        |                        | <b>29.041,93</b> |
| 10.1        | C3017                              | PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS                                   | UN    | 1,00   | 407,42                 | 407,42           |
| 10.2        | C1902                              | PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS                                  | UN    | 1,00   | 895,93                 | 895,93           |
| 10.3        | C0348                              | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA  | UN    | 9,00   | 482,79                 | 4.345,11         |
| 10.4        | C0986                              | CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS                                     | UN    | 6,00   | 244,73                 | 1.468,38         |
| 10.5        | C1793                              | MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL   | M     | 2,00   | 639,46                 | 1.278,92         |
| 10.6        | C1898                              | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS  | M     | 12,00  | 196,13                 | 2.353,56         |
| 10.7        | C0386                              | BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m   | UN    | 1,00   | 1.878,84               | 1.878,84         |
| 10.8        | C4162                              | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M  | UN    | 1,00   | 1.901,59               | 1.901,59         |
| 10.9        | C4760                              | TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES                  | M     | 120,00 | 37,87                  | 4.544,40         |
| 10.10       | C2597                              | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                  | M     | 50,00  | 13,50                  | 675,00           |
| 10.11       | C2360                              | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS                                    | UN    | 10,00  | 17,83                  | 178,30           |
| 10.12       | C1552                              | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")  | UN    | 15,00  | 9,78                   | 146,70           |
| 10.13       | C2625                              | TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")                                    | M     | 130,00 | 13,53                  | 1.758,90         |
| 10.14       | C3513                              | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO   | UN    | 18,00  | 87,71                  | 1.578,78         |
| 10.15       | C1950                              | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO  | PT    | 4,00   | 134,21                 | 536,84           |
| 10.16       | C1948                              | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO   | PT    | 2,00   | 148,84                 | 297,68           |
| 10.17       | C4602                              | PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO) | PT    | 3,00   | 139,78                 | 419,34           |
| 10.18       | C2093                              | RALO SECO PVC RÍGIDO  | UN    | 24,00  | 30,26                  | 726,24           |
| 10.19       | C4069                              | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)                               | M2    | 3,78   | 271,41                 | 1.025,93         |
| 10.20       | C3674                              | SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS       | UN    | 12,00  | 8,36                   | 100,32           |
| 10.21       | C1437                              | GRELHA DE FERRO P/CANALETAS   | M2    | 15,00  | 168,25                 | 2.523,75         |

OTACILIO BEZERRA FILHO  
 Engenheiro Civil  
 RNP - 180.274.047-3

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte - Ceará

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL

PISO EM CONCRETO  
POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgrou.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha de Referência: SEINFRA/CE 24.1 desonerada

BDI: 23,00%

| ITEM                       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) SEM BDI | VALOR (R\$)           |
|----------------------------|----------|---|-------|--------|------------------------|-----------------------|
| 11.0                       | FORRO    |   |       |        |                        | 5.285,28              |
| 11.1                       | C4285    | FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM                         | M2    | 150,15 | 35,20                  | 5.285,28              |
| 12.0                       | DIVERSOS |   |       |        |                        | 7.825,33              |
| 12.1                       | C0360    | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m                                    | UN    | 2,00   | 840,00                 | 1.680,00              |
| 12.2                       | C0352    | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN    | 2,00   | 636,40                 | 1.272,80              |
| 12.3                       | C2997    | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO             | UN    | 1,00   | 682,90                 | 682,90                |
| 12.4                       | C3646    | GAIOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO                | UN    | 1,00   | 683,55                 | 683,55                |
| 12.5                       | C3000    | GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO         | UN    | 1,00   | 856,15                 | 856,15                |
| 12.6                       | C1628    | LIMPEZA GERAL   | M2    | 414,70 | 6,39                   | 2.649,93              |
| <b>TOTAL GERAL SEM BDI</b> |          |   |       |        |                        | <b>R\$ 303.147,36</b> |
| <b>TOTAL BDI 23%</b>       |          |   |       |        |                        | <b>R\$ 69.723,89</b>  |
| <b>TOTAL GERAL COM BDI</b> |          |   |       |        |                        | <b>R\$ 372.871,26</b> |

  
OTACILIO BEZERRA FILHO  
Engenheiro Civil  
RNP: 180.274.047-3

  
SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

  
SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca - 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte - Ceará

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES  
 LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

| ITEM | SERVIÇOS                    | VALOR TOTAL    | 30 DIAS     |        | 60 DIAS     |       | 90 DIAS     |       | 120 DIAS    |        |
|------|-----------------------------|----------------|-------------|--------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|--------|
|      |                             |                | VALOR (R\$) | %      | VALOR (R\$) | %     | VALOR (R\$) | %     | VALOR (R\$) | %      |
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES       | R\$ 14.940,94  | 14.940,94   | 100,00 | -           | -     | -           | -     | -           | -      |
| 2    | MOVIMENTO DE TERRA          | R\$ 4.245,81   | 4.245,81    | 100,00 | -           | -     | -           | -     | -           | -      |
| 3    | INFRAESTRUTURA              | R\$ 46.739,22  | 23.369,61   | 50,00  | 23.369,61   | 50,00 | -           | -     | -           | -      |
| 4    | COBERTURA                   | R\$ 58.558,61  | -           | -      | 29.279,31   | 50,00 | 29.279,31   | 50,00 | -           | -      |
| 5    | PISO                        | R\$ 34.062,37  | -           | -      | 17.031,18   | 50,00 | 17.031,18   | 50,00 | -           | -      |
| 6    | REVESTIMENTOS               | R\$ 58.190,11  | -           | -      | 17.467,03   | 30,00 | 17.467,03   | 30,00 | 23.276,04   | 40,00  |
| 7    | ESQUADRIAS                  | R\$ 16.059,54  | -           | -      | 4.817,86    | 30,00 | 4.817,86    | 30,00 | 6.423,82    | 40,00  |
| 8    | PINTURA                     | R\$ 20.446,48  | -           | -      | 6.133,94    | 30,00 | 6.133,94    | 30,00 | 8.178,59    | 40,00  |
| 9    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | R\$ 7.761,75   | -           | -      | 2.325,53    | 30,00 | 2.325,53    | 30,00 | 3.100,70    | 40,00  |
| 10   | INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS | R\$ 29.041,93  | -           | -      | 8.712,58    | 30,00 | 8.712,58    | 30,00 | 11.616,77   | 40,00  |
| 11   | FORRO                       | R\$ 5.285,28   | -           | -      | -           | -     | 2.642,64    | 50,00 | 2.642,64    | 50,00  |
| 12   | DIVERSOS                    | R\$ 7.825,33   | -           | -      | -           | -     | 3.912,67    | 50,00 | 3.912,67    | 50,00  |
|      | TOTAL SIMPLES               | R\$ 303.147,36 | 42.556,36   | 14,04  | 109.127,04  | 36,00 | 92.312,74   | 30,45 | 59.151,23   | 19,51  |
|      | BDI 23%                     | R\$ 69.723,89  | 42.556,36   | 14,04  | 151.683,40  | 50,04 | 243.996,14  | 80,49 | 303.147,36  | 100,00 |
|      | TOTAL GERAL                 | R\$ 372.871,26 | 52.344,32   | 14,04  | 134.226,26  | 36,00 | 113.544,67  | 30,45 | 72.758,01   | 19,51  |
|      | TOTAL ACUMULADO             | R\$ 372.871,26 | 52.344,32   | 14,04  | 186.570,58  | 50,04 | 300.115,25  | 80,49 | 372.871,26  | 100,00 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

**OTACILIO BEZERRA FILHO**  
 Engenheiro Civil  
 RNP: 180.274.047-3



OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

COMPISIÇÃO DE BDI

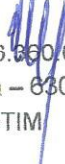
| CÓDIGO                    | DESCRIÇÃO                                       | (%)           |
|---------------------------|---|---------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |   |               |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                           | 4,00%         |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS                            | 1,23%         |
| R                         | RISCOS  | 1,27%         |
| <b>BENEFÍCIO</b>          |   |               |
| S + G                     | GARANTIA / SEGUROS                              | 0,80%         |
| L                         | LUCRO   | 1,78%         |
| <b>IMPOSTO</b>            |   |               |
|                           | PIS   | 0,65%         |
|                           | COFINS  | 3,00%         |
|                           | ISS   | 3,00%         |
|                           | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50%         |
| <b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b> |   | <b>11,15%</b> |
| <b>BDI</b>                |   | <b>23,00%</b> |



**OTACILIO BEZERRA FILHO**  
Engenheiro Civil  
RNP: 180.274.047-3



**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64



SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.650.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
 SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

RESUMO

Planilha de Referência: SEINFRA/CE 24.1 desonerada

| ITEM                | DESCRIÇÃO                   | VALOR TOTAL (R\$) |
|---------------------|-----------------------------|-------------------|
| 1.0                 | SERVIÇOS PRELIMINARES       | 14.940,94         |
| 2.0                 | MOVIMENTO DE TERRA          | 4.245,81          |
| 3.0                 | INFRAESTRUTURA              | 46.739,22         |
| 4.0                 | COBERTURA                   | 58.558,61         |
| 5.0                 | PISO                        | 34.062,37         |
| 6.0                 | REVESTIMENTOS               | 58.190,11         |
| 7.0                 | ESQUADRIAS                  | 16.059,54         |
| 8.0                 | PINTURA                     | 20.446,48         |
| 9.0                 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS       | 7.751,75          |
| 10.0                | INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS | 29.041,93         |
| 11.0                | FORRO                       | 5.285,28          |
| 12.0                | DIVERSOS                    | 7.825,33          |
| TOTAL GERAL SEM BDI |                             | R\$ 303.147,36    |
| TOTAL BDI 23%       |                             | R\$ 69.723,89     |
| TOTAL GERAL COM BDI |                             | R\$ 372.871,26    |



SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL

PISO EM CONCRETO  
POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA JOSEFA ALVES

LOCAL: SANTO ANTONIO, BARBALHA - CE

Planilha de Referência: SEINFRA/CE 24.1 desonerada

COMPOSIÇÕES DOS SERVIÇOS - TABELA SEINFRA 024.1 DESONERADA

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

Preço Adotado: 79,4600

Unid: M2

| Código                   | Descrição                                    | Unidade | Coefficiente | Preço | Total          |
|--------------------------|--|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA              |  |         |              |       |                |
| 10498                    | CARPINTEIRO                                  | H       | 0,8          | 7,2   | 5,76           |
| 12543                    | SERVENTE                                     | H       | 0,8          | 4,88  | 3,904          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |  |         |              |       | <b>9,664</b>   |
| MATERIAIS                |  |         |              |       |                |
| 11691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                 | M       | 3,15         | 14,79 | 46,5885        |
| 11160                    | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME               | KG      | 0,5          | 6,66  | 3,33           |
| 10527                    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 1,1          | 9,14  | 10,054         |
| 11724                    | PREGO  | KG      | 0,15         | 9,4   | 1,41           |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |  |         |              |       | <b>61,3825</b> |
| Total Simples            |  |         |              |       | 71,05          |
| Encargos                 |  |         |              |       | 8,41           |
| BDI                      |  |         |              |       | 0              |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |  |         |              |       | <b>79,46</b>   |

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO

Preço Adotado: 79,4600

Unid: M2

| Código                   | Descrição                                    | Unidade | Coefficiente | Preço | Total        |
|--------------------------|--|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA              |  |         |              |       |              |
| 10498                    | CARPINTEIRO                                  | H       | 0,8          | 7,2   | 5,76         |
| 12543                    | SERVENTE                                     | H       | 0,8          | 4,88  | 3,904        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |  |         |              |       | <b>9,664</b> |
| MATERIAIS                |  |         |              |       |              |
| 11691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                 | M       | 3,15         | 14,79 | 46,5885      |
| 11160                    | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME               | KG      | 0,5          | 6,66  | 3,33         |
| 10527                    | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | M2      | 1,1          | 9,14  | 10,054       |
| 11724                    | PREGO  | KG      | 0,15         | 9,4   | 1,41         |

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Amóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacilio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3





CONSTRUÇÃO EM GERAL

PISO EM CONCRETO POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroupp.com.br



|                    |              |
|--------------------|--------------|
| TOTAL MATERIAIS    | 61,3825      |
| Total Simples      | 71,05        |
| Encargos           | 8,41         |
| BDI                | 0            |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>79,46</b> |

Tabela de Custos - Versão 024.1

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

Preço Adotado: 64,8200

Unid: M3

| Código                               | Descrição                                  | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total         |
|--------------------------------------|--|---------|--------------|---------|---------------|
| MAO DE OBRA                          |  |         |              |         |               |
| I2543                                | SERVENTE                                   | H       | 1,05         | 4,88    | 5,124         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>             |  |         |              |         | <b>5,124</b>  |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)              |  |         |              |         |               |
| I0725                                | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H       | 0,035        | 27,9378 | 0,9778        |
| I0706                                | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H       | 0,035        | 91,3001 | 3,1955        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |  |         |              |         | <b>4,1733</b> |
| MATERIAIS                            |  |         |              |         |               |
| I0111                                | AREIA VERMELHA                             | M3      | 1,1          | 46      | 50,6          |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>               |  |         |              |         | <b>50,6</b>   |
| Total Simples                        |  |         |              |         | 59,9          |
| Encargos                             |  |         |              |         | 4,92          |
| BDI                                  |  |         |              |         | 0             |
| <b>TOTAL GERAL</b>                   |  |         |              |         | <b>64,82</b>  |

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 4,1200

Unid: M2

| Código                   | Descrição                    | Unidade | Coefficiente | Preço | Total         |
|--------------------------|------------------------------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA              |                              |         |              |       |               |
| I0498                    | CARPINTEIRO                  | H       | 0,13         | 7,2   | 0,936         |
| I2543                    | SERVENTE                     | H       | 0,13         | 4,88  | 0,6344        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |                              |         |              |       | <b>1,5704</b> |
| MATERIAIS                |                              |         |              |       |               |
| I2429                    | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"    | M2      | 0,009        | 20,6  | 0,1854        |
| I1691                    | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M       | 0,04         | 14,79 | 0,5916        |
| I0101                    | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG   | KG      | 0,02         | 14,6  | 0,292         |
| I1724                    | PREGO                        | KG      | 0,012        | 9,4   | 0,1128        |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |                              |         |              |       | <b>1,1818</b> |

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.350.018-8  
 Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
 Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
 Juazeiro do Norte – Ceará

SL CONSTRUTORA LTDA  
 CNPJ: 09.390.354/0001-64

Otacílio Bezerra Filho  
 Engenheiro Civil  
 RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL

PISO EM CONCRETO  
POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Total Simples      | 2,75        |
| Encargos           | 1,37        |
| BDI                | 0           |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>4,12</b> |

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES**

Preço Adotado: 219,0300

Unid: UN

| Código                   | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total         |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA              |           |         |              |       |               |
| I2543                    | SERVENTE  | H       | 24           | 4,88  | 117,12        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |           |         |              |       | <b>117,12</b> |
| Total Simples            |           |         |              |       | 117,12        |
| Encargos                 |           |         |              |       | 101,91        |
| BDI                      |           |         |              |       | 0             |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |           |         |              |       | <b>219,03</b> |

**C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER**

Preço Adotado: 231,4300

Unid: M2

| Código                   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total           |
|--------------------------|---|---------|--------------|---------|-----------------|
| MAO DE OBRA              |   |         |              |         |                 |
| I2543                    | SERVENTE  | H       | 3            | 4,88    | 14,64           |
| I2391                    | PEDREIRO  | H       | 3            | 7,2     | 21,6            |
| I1530                    | MONTADOR  | H       | 3            | 7,2     | 21,6            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |   |         |              |         | <b>57,84</b>    |
| MATERIAIS                |   |         |              |         |                 |
| I1945                    | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'  | UN      | 0,17         | 17,6    | 2,992           |
| I2170                    | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")   | M       | 1,5          | 22,4    | 33,6            |
| I0871                    | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"  | UN      | 0,17         | 16,23   | 2,7591          |
| I8395                    | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2      | 1            | 79,39   | 79,39           |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |   |         |              |         | <b>118,7411</b> |
| SERVIÇOS                 |   |         |              |         |                 |
| C0830                    | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                              | M3      | 0,0125       | 278,035 | 3,4754          |
| <b>TOTAL SERVIÇOS</b>    |   |         |              |         | <b>3,4754</b>   |
| Total Simples            |   |         |              |         | 180,06          |
| Encargos                 |   |         |              |         | 51,37           |
| BDI                      |   |         |              |         | 0               |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |   |         |              |         | <b>231,43</b>   |

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES**

Preço Adotado: 8,3800

Unid: M2

| Código            | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA       |           |         |              |       |       |
| I2543             | SERVENTE  | H       | 0,8          | 4,88  | 3,904 |
| I2391             | PEDREIRO  | H       | 0,08         | 7,2   | 0,576 |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |         |              |       | 4,48  |
| Total Simples     |           |         |              |       | 4,48  |
| Encargos          |           |         |              |       | 3,9   |
| BDI               |           |         |              |       | 0     |
| TOTAL GERAL       |           |         |              |       | 8,38  |

**C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO**

Preço Adotado: 7,3300

Unid: M2

| Código            | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA       |           |         |              |       |       |
| I2543             | SERVENTE  | H       | 0,7          | 4,88  | 3,416 |
| I2391             | PEDREIRO  | H       | 0,07         | 7,2   | 0,504 |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |         |              |       | 3,92  |
| Total Simples     |           |         |              |       | 3,92  |
| Encargos          |           |         |              |       | 3,41  |
| BDI               |           |         |              |       | 0     |
| TOTAL GERAL       |           |         |              |       | 7,33  |

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO**

Preço Adotado: 31,4200

Unid: M3

| Código            | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA       |           |         |              |       |       |
| I2543             | SERVENTE  | H       | 3            | 4,88  | 14,64 |
| I2391             | PEDREIRO  | H       | 0,3          | 7,2   | 2,16  |
| TOTAL MAO DE OBRA |           |         |              |       | 16,8  |
| Total Simples     |           |         |              |       | 16,8  |
| Encargos          |           |         |              |       | 14,62 |
| BDI               |           |         |              |       | 0     |
| TOTAL GERAL       |           |         |              |       | 31,42 |

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Amóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 186.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m**

Preço Adotado: 24,1800

Unid: M3

| Código                   | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total         |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|---------------|
| MAO DE OBRA              |           |         |              |       |               |
| 12543                    | SERVENTE  | H       | 2,65         | 4,88  | 12,932        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |           |         |              |       | <b>12,932</b> |
| Total Simples            |           |         |              |       | 12,93         |
| Encargos                 |           |         |              |       | 11,25         |
| BDI                      |           |         |              |       | 0             |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |           |         |              |       | <b>24,18</b>  |

**C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG**

Preço Adotado: 15,5100

Unid: M2

| Código                   | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total        |
|--------------------------|-----------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA              |           |         |              |       |              |
| 12543                    | SERVENTE  | H       | 1,7          | 4,88  | 8,296        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |           |         |              |       | <b>8,296</b> |
| Total Simples            |           |         |              |       | 8,3          |
| Encargos                 |           |         |              |       | 7,21         |
| BDI                      |           |         |              |       | 0            |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |           |         |              |       | <b>15,51</b> |

**C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)**

Preço Adotado: 345,9900

Unid: M3

| Código                   | Descrição                        | Unidade | Coefficiente | Preço | Total          |
|--------------------------|----------------------------------|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA              |                                  |         |              |       |                |
| 12543                    | SERVENTE                         | H       | 9,2          | 4,88  | 44,896         |
| 12391                    | PEDREIRO                         | H       | 8,5          | 7,2   | 61,2           |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |                                  |         |              |       | <b>106,096</b> |
| MATERIAIS                |                                  |         |              |       |                |
| 12081                    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN      | 235          | 0,42  | 98,7           |
| 10108                    | AREIA GROSSA                     | M3      | 0,21         | 50    | 10,5           |
| 10805                    | CIMENTO PORTLAND                 | KG      | 30,95        | 0,5   | 15,475         |
| 10441                    | CAL HIDRATADA                    | KG      | 30,95        | 0,74  | 22,903         |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |                                  |         |              |       | <b>147,578</b> |
| Total Simples            |                                  |         |              |       | 253,67         |

A

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacilio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL

PISO EM CONCRETO  
POLIDO

PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Encargos           | 92,32         |
| BDI                | 0             |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>345,99</b> |

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm**

Preço Adotado: 22,8400

Unid: M2

| Código                   | Descrição                                  | Unidade | Coefficiente | Preço | Total          |
|--------------------------|--|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA              |  |         |              |       |                |
| I2543                    | SERVENTE                                   | H       | 0,4          | 4,88  | 1,952          |
| I2391                    | PEDREIRO                                   | H       | 0,32         | 7,2   | 2,304          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |  |         |              |       | <b>4,256</b>   |
| MATERIAIS                |  |         |              |       |                |
| I0805                    | CIMENTO PORTLAND                           | KG      | 1,47         | 0,5   | 0,735          |
| I0109                    | AREIA MEDIA                                | M3      | 0,0098       | 46    | 0,4508         |
| I0229                    | BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM | UN      | 13           | 0,97  | 12,61          |
| I0441                    | CAL HIDRATADA                              | KG      | 1,47         | 0,74  | 1,0878         |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |  |         |              |       | <b>14,8836</b> |
| Total Simples            |  |         |              |       | 19,14          |
| Encargos                 |  |         |              |       | 3,7            |
| BDI                      |  |         |              |       | 0              |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |  |         |              |       | <b>22,84</b>   |

**C0849 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 MPa**

Preço Adotado: 262,1400

Unid: M3

| Código                 | Descrição                   | Unidade | Coefficiente | Preço | Total         |
|------------------------|-----------------------------|---------|--------------|-------|---------------|
| MATERIAIS              |                             |         |              |       |               |
| I0836                  | CONCRETO USINADO FCK=20 MPA | M3      | 1,02         | 257   | 262,14        |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b> |                             |         |              |       | <b>262,14</b> |
| Total Simples          |                             |         |              |       | 262,14        |
| Encargos               |                             |         |              |       | 0             |
| BDI                    |                             |         |              |       | 0             |
| <b>TOTAL GERAL</b>     |                             |         |              |       | <b>262,14</b> |

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO**

Preço Adotado: 81,6900

Unid: M3

| Código      | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------|-----------|---------|--------------|-------|-------|
| MAO DE OBRA |           |         |              |       |       |
| I2543       | SERVENTE  | H       | 6            | 4,88  | 29,28 |

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgrou.com.br



|                          |          |   |   |     |              |
|--------------------------|----------|---|---|-----|--------------|
| 12391                    | PEDREIRO | H | 2 | 7,2 | 14,4         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |          |   |   |     | <b>43,68</b> |
| Total Simples            |          |   |   |     | 43,68        |
| Encargos                 |          |   |   |     | 38,01        |
| BDI                      |          |   |   |     | 0            |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |          |   |   |     | <b>81,69</b> |

**C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X**

Preço Adotado: 43,7200

Unid: M2

| Código                   | Descrição                     | Unidade | Coefficiente | Preço | Total        |
|--------------------------|-------------------------------|---------|--------------|-------|--------------|
| MAO DE OBRA              |                               |         |              |       |              |
| 10498                    | CARPINTEIRO                   | H       | 1,3          | 7,2   | 9,36         |
| 10041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO       | H       | 1,3          | 5,6   | 7,28         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |                               |         |              |       | <b>16,64</b> |
| MATERIAIS                |                               |         |              |       |              |
| 11916                    | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M       | 1            | 6,18  | 6,18         |
| 10965                    | DESMOLDANTE PARA FORMAS       | L       | 0,4          | 6,6   | 2,64         |
| 11728                    | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)      | KG      | 0,15         | 9,4   | 1,41         |
| 11846                    | SARRAFO DE 1"X4"              | M       | 0,5          | 4,74  | 2,37         |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |                               |         |              |       | <b>12,6</b>  |
| Total Simples            |                               |         |              |       | 29,24        |
| Encargos                 |                               |         |              |       | 14,48        |
| BDI                      |                               |         |              |       | 0            |
| <b>TOTAL GERAL</b>       |                               |         |              |       | <b>43,72</b> |

**C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60**

Preço Adotado: 7,2100

Unid: KG

| Código                               | Descrição                                 | Unidade | Coefficiente | Preço  | Total         |
|--------------------------------------|---|---------|--------------|--------|---------------|
| MATERIAIS                            |   |         |              |        |               |
| 10103                                | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                   | KG      | 0,02         | 9,97   | 0,1994        |
| 17952                                | AÇO CA-50/60                              | KG      | 1,05         | 4,05   | 4,2525        |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>               |   |         |              |        | <b>4,4519</b> |
| MAO DE OBRA                          |   |         |              |        |               |
| 10040                                | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO              | H       | 0,08         | 5,6    | 0,448         |
| 10121                                | ARMADOR/FERREIRO                          | H       | 0,08         | 7,2    | 0,576         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b>             |   |         |              |        | <b>1,024</b>  |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO)              |   |         |              |        |               |
| 10705                                | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | H       | 0,008        | 99,004 | 0,792         |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b> |   |         |              |        | <b>0,792</b>  |

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3



CONSTRUÇÃO  
EM GERAL



PISO EM CONCRETO  
POLIDO



PROJETOS DE ENGENHARIA E  
FINANCIAMENTOS BANCÁRIOS

88 3512 2879 www.slgroup.com.br



|                    |             |
|--------------------|-------------|
| Total Simples      | 6,27        |
| Encargos           | 0,94        |
| BDI                | 0           |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>7,21</b> |

**C0806 - COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3**

Preço Adotado: 45,6400

Unid: M2

| Código                   | Descrição                                     | Unidade | Coefficiente | Preço   | Total         |
|--------------------------|---|---------|--------------|---------|---------------|
| MAO DE OBRA              |   |         |              |         |               |
| I2543                    | SERVENTE                                      | H       | 0,85         | 4,88    | 4,148         |
| I2391                    | PEDREIRO                                      | H       | 1,5          | 7,2     | 10,8          |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |   |         |              |         | <b>14,948</b> |
| SERVIÇOS                 |   |         |              |         |               |
| C0170                    | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3      | 0,0036       | 347,736 | 1,2518        |
| <b>TOTAL SERVIÇOS</b>    |   |         |              |         | <b>1,2518</b> |
| MATERIAIS                |   |         |              |         |               |
| I0823                    | (50X50X6)CM                                   | UN      | 4            | 4,07    | 16,28         |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |   |         |              |         | <b>16,28</b>  |

|                    |              |
|--------------------|--------------|
| Total Simples      | 32,48        |
| Encargos           | 13,16        |
| BDI                | 0            |
| <b>TOTAL GERAL</b> | <b>45,64</b> |

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)**

Preço Adotado: 68,8300

Unid: M2

| Código                   | Descrição   | Unidade | Coefficiente | Preço | Total          |
|--------------------------|---|---------|--------------|-------|----------------|
| MAO DE OBRA              |   |         |              |       |                |
| I0498                    | CARPINTEIRO                                       | H       | 1            | 7,2   | 7,2            |
| I0041                    | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                           | H       | 1            | 5,6   | 5,6            |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA</b> |   |         |              |       | <b>12,8</b>    |
| MATERIAIS                |   |         |              |       |                |
| I1824                    | RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M       | 3,5          | 1,35  | 4,725          |
| I0405                    | CAIBRO DE 2"x1"                                   | M       | 3,5          | 2,84  | 9,94           |
| I1724                    | PREGO   | KG      | 0,12         | 9,4   | 1,128          |
| I6519                    | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M       | 1,33         | 21,88 | 29,1004        |
| <b>TOTAL MATERIAIS</b>   |   |         |              |       | <b>44,8934</b> |

|               |       |
|---------------|-------|
| Total Simples | 57,69 |
| Encargos      | 11,14 |

**SL CONSTRUTORA LTDA**  
CNPJ: 09.390.354/0001-64

SL CONSTRUTORA LTDA  
CNPJ.: 09.390.354/0001-64 INSC. EST. 06.360.018-8  
Rua Arnóbio Barcelar Caneca, 23, Lagoa Seca – 63040-270  
Fone: (088) 3512-2879/ 98852-2879-TIM  
Juazeiro do Norte – Ceará

Otacílio Bezerra Filho  
Engenheiro Civil  
RNP 180.274.047-3