

MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES-MG CNPJ: 01.612.486.0001/81



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
OBRA: Cobertura De Estrutura Metálica do Patio Da Escola Teodomiro Correa

SETOP - MAR 2022 - SINAPI Abril 2022
DATA DO ORÇAMENTO: 24/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

| ITEM | 1.1 | Serviço | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 3,00 X1,50M | | | UNIDADE | VL. UNIT. |
|-------|--------------------|-------------|--|-------------|-------------|---------|-----------------|
| SETOP | IIO-PLA-005 | | | | | UNID. | 1.579,65 |
| | (Unidade) | QTDE | COMPR. | LARG. | ÁREA | | VL. TOTAL |
| | | unid. | (m) | (m) | (m2) | | (R\$) |
| | | 1,00 | 3,00 | 1,50 | 4,50 | | |
| | TOTAL GERAL | 1,00 | 3,00 | 1,50 | 4,50 | | 1.579,65 |

| ITEM | 1.2 | Serviço | LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO) | | | UNIDADE | VL. UNIT. |
|-------|--------------------|--------------|----------------------------|--|---------------|---------|-----------------|
| SETOP | LOC-OB-005 | | | | | M2 | 11,03 |
| | (Unidade) | QTDE | COMPR. | | ÁREA | | VL. TOTAL |
| | | unid. | (m) | | (m2) | | (R\$) |
| | | 19,80 | 10,30 | | 203,94 | | 2.250,15 |
| | | 19,00 | 8,00 | | 152,00 | | 1.677,08 |
| | | 6,70 | 8,40 | | 56,28 | | 620,96 |
| | TOTAL GERAL | 45,50 | 26,70 | | 412,22 | | 4.548,19 |

| ITEM | 1.3 | Serviço | PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA METÁLICA | | | UNIDADE | VL. UNIT. |
|-------|--------------------|---------|---|-------------|--|---------|-----------------|
| SETOP | PROJ-EXE-095 | | | | | UNID. | 1.797,97 |
| | (Unidade) | | | QTDE | | | VL. TOTAL |
| | | | | unid. | | | (R\$) |
| | | | | 1,00 | | | |
| | TOTAL GERAL | | | 1,00 | | | 1.797,97 |

ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA

| ITEM | 2.1 | Serviço | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | | | UNIDADE | VL. UNIT. |
|-------|-------------|---------|--|----------------------|------|---------|-------------|
| SETOP | COB-TEL-050 | | | | | M2 | 281,57 |
| | (Unidade) | COMPR. | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | ÁREA | | VALOR TOTAL |
| | | (m) | (m) | (M2) | (m2) | | (R\$) |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
OBRA: Cobertura De Estrutura Metálica do Patio Da Escola Teodomiro Correa

SETOP - MAR 2022 - SINAPI Abril 2022
DATA DO ORÇAMENTO: 24/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|---------------------|---------------|--|------------------|
| | 19,80 | 10,30 | A= COMPR. X LARGURA | 203,94 | | 57.423,61 |
| TOTAL GERAL | 19,80 | 10,30 | | 203,94 | | 57.423,61 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------|---|----------------------|---------------|---------|------------------|
| ITEM | 2.2 | Serviço | FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA PADRÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SETOP | ED-20577 | | M2 | 438,50 | | | |
| | | COMPR | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | ÁREA | | VALOR TOTAL |
| | (Unidade) | (m) | (m) | (M2) | (m2) | | (R\$) |
| | | 19,80 | 10,30 | A= COMPR. X LARGURA | 203,94 | | 89.427,84 |
| TOTAL GERAL | | 19,80 | 10,30 | | 203,94 | | 89.427,84 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------|---|----------------------|---------------|---------|------------------|
| ITEM | 2.3 | Serviço | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SINAPI | 92580 | | m2 | 63,45 | | | |
| | | COMPR | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | ÁREA | | VALOR TOTAL |
| | (Unidade) | (m) | (m) | (M2) | (m2) | | (R\$) |
| | | 19,80 | 10,30 | A = COMPR. X LARGURA | 203,94 | | 12.941,01 |
| TOTAL GERAL | | 19,80 | 10,30 | | 203,94 | | 12.941,01 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------|--|--------------|--|-----------------|-----------|
| ITEM | 2.4 | Serviço | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SINAPI | 94228 | | m2 | 139,77 | | | |
| | | COMPR | COMPR. X 2 | COMPR. TOTAL | | VALOR TOTAL | |
| | (Unidade) | (m) | (M) | (m) | | (R\$) | |
| | | 19,80 | COMPR. X 2 | 39,60 | | 5.535,04 | |
| TOTAL GERAL | | 19,80 | | 39,60 | | 5.535,04 | |

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---|--------------|--|-----------------|-----------|
| ITEM | 2.5 | Serviço | CONDUTOR DE AP DO TELHADO EM TUBO PVC ESGOTO, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SETOP | PLU-CON-005 | | m2 | 109,53 | | | |
| | | ALTURA | COMPR. X 4 | COMPR. TOTAL | | VALOR TOTAL | |
| | (Unidade) | (m) | (M) | (m) | | (R\$) | |
| | | 5,00 | COMPR. X 4 | 20,00 | | 2.190,70 | |
| TOTAL GERAL | | 5,00 | | 20,00 | | 2.190,70 | |

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--------------|---|----------------|---------------|---------|------------------|
| ITEM | 3.1 | Serviço | PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 25MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-61, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SETOP | PLU-CON-005 | | m2 | 100,07 | | | |
| | | COMPR. | LARG. | COMPR. X LARG. | COMPR. TOTAL | | VALOR TOTAL |
| | (Unidade) | (m) | | (M) | (m) | | (R\$) |
| | | 19,80 | 10,30 | COMPR. X LARG. | 203,94 | | 20.409,10 |
| TOTAL GERAL | | 19,80 | | | 203,94 | | 20.409,10 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|--------------|---|----------------------|---------------|---------|------------------|
| ITEM | 3.2 | Serviço | EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SINAPI | 93679 | | M2 | 92,48 | | | |
| | | COMPR | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | ÁREA | | VALOR TOTAL |
| | (Unidade) | (m) | (m) | (M2) | (m2) | | (R\$) |
| | | 19,00 | 8,00 | A= COMPR. X LARGURA | 152,00 | | 14.057,29 |
| | | 6,70 | 8,40 | | 56,28 | | 5.204,90 |
| TOTAL GERAL | | 25,70 | 16,40 | | 208,28 | | 19.262,18 |

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|-------------|--|-------------|--|---------------|-----------|
| ITEM | 4.1 | Serviço | LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SINAPI | 39391 | | UND | 67,30 | | | |
| | | QUANT. | UND = QUANT. X 4 | UND | | VALOR TOTAL | |
| | (Unidade) | (UND) | (UND) | (UND) | | (R\$) | |
| | | 1,00 | UND = QUANT. X 4 | 4,00 | | 269,18 | |
| TOTAL GERAL | | 1,00 | | 4,00 | | 269,18 | |

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|--------------|---|----------------------|---------------|---------|-----------------|
| ITEM | 4.2 | Serviço | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍPEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
| SETOP | DEM-PIS-065 | | M2 | 16,70 | | | |
| | | COMPR | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | UND | | VALOR TOTAL |
| | (Unidade) | (m) | (m) | (M2) | (UND) | | (R\$) |
| | | 19,00 | 8,00 | A= COMPR. X LARGURA | 152,00 | | 2.539,13 |
| | | 6,70 | 8,40 | | 56,28 | | 940,15 |
| TOTAL GERAL | | 25,70 | 16,40 | | 208,28 | | 3.479,27 |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
OBRA: Cobertura De Estrutura Metálica do Patio Da Escola Teodomiro Correa

SETOP - MAR 2022 - SINAPI Abril 2022
DATA DO ORÇAMENTO: 24/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| ITEM | 4.3 | Serviço | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|---|-------------|-------------------|-------------------|--------------|-------------|
| SINAPI | 97625 | | COMPR. | LARG. | ALT. | COMPR.XLARG.XALT. | UND | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M) | (M3) | (UND) | (R\$) | |
| | | 1,00 | 0,40 | 0,40 | COMPR.XLARG.XALT. | 0,16 | 11,36 | |
| | | 1,00 | 0,40 | 0,40 | COMPR.XLARG.XALT. | 0,16 | 11,36 | |
| | | 1,00 | 0,40 | 0,40 | COMPR.XLARG.XALT. | 0,16 | 11,36 | |
| TOTAL GERAL | | 3,00 | 1,20 | 1,20 | | 0,48 | 34,07 | |

| ITEM | 4.4 | Serviço | PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE PRIMER EPÓXI, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIA | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|--------------|--|---------------------|----------------------|---------------|-----------------|-------------|
| SINAPI | 97625 | | COMPR. | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | | UND | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M2) | | (UND) | (R\$) | |
| | | 19,00 | 8,00 | A= COMPR. X LARGURA | | 152,00 | 4.608,05 | |
| | | 6,70 | 8,40 | | | 56,28 | 1.706,19 | |
| TOTAL GERAL | | 25,70 | 16,40 | | | 208,28 | 6.314,24 | |

| ITEM | 4.5 | Serviço | PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|--|------------------|-------------|---------------|-------------|-----------|
| SINAPI | 93146 | | QUANT. | UND = QUANT. X 2 | | UND | VALOR TOTAL | |
| (Unidade) | | (UND) | (UND) | | (UND) | (R\$) | | |
| | | 1,00 | UND = QUANT. X 2 | | 2,00 | 547,80 | | |
| TOTAL GERAL | | 1,00 | | | 2,00 | 547,80 | | |

| ITEM | 4.6 | Serviço | PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|--|------------------|-------------|---------------|-------------|-----------|
| SINAPI | 93146 | | QUANT. | UND = QUANT. X 2 | | UND | VALOR TOTAL | |
| (Unidade) | | (UND) | (UND) | | (UND) | (R\$) | | |
| | | 1,00 | UND = QUANT. X 2 | | 2,00 | 402,41 | | |
| TOTAL GERAL | | 1,00 | | | 2,00 | 402,41 | | |

| ITEM | 4.7 | Serviço | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|--------|--------------|--|---------------------|----------------------|---------------|---------------|-------------|
| SINAPI | 100576 | | COMPR. | LARG. | A = COMPR. X LARGURA | | UND | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M2) | | (UND) | (R\$) | |
| | | 19,00 | 8,00 | A= COMPR. X LARGURA | | 152,00 | 403,60 | |
| | | 6,70 | 8,40 | A= COMPR. X LARGURA | | 56,28 | 149,44 | |
| TOTAL GERAL | | 25,70 | 16,40 | | | 208,28 | 553,03 | |

| ITEM | 5.1 | Serviço | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|--|-------------|-------|---------------------------|-----------------|-------------|
| SINAPI | 95241 | | COMPR. | LARG. | PROF. | V= COMPR. X LARG. X PROF. | VOLUME | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M) | | (M3) | (R\$) | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 1,73 | 169,43 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 1,73 | 169,43 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 1,73 | 169,43 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 1,73 | 169,43 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 1,73 | 169,43 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 1,73 | 169,43 | |
| TOTAL GERAL | | 7,20 | 7,20 | 7,20 | | 10,37 | 1.016,59 | |

| ITEM | 5.2 | Serviço | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|---|-------------|-------|---------------------------|---------------|-------------|
| SINAPI | 96523 | | COMPR. | LARG. | PROF. | V= COMPR. X LARG. X PROF. | AREA | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M) | | (M2) | (R\$) | |
| | | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 1,44 | 48,67 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 1,44 | 48,67 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 1,44 | 48,67 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 1,44 | 48,67 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 1,44 | 48,67 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 0,50 | | 1,44 | 48,67 | |
| TOTAL GERAL | | 7,20 | 7,20 | 3,00 | | 8,64 | 292,00 | |

| ITEM | 5.3 | Serviço | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|---|-------------|-------|---------------------------|-----------------|-------------|
| SINAPI | 96535 | | COMPR. | LARG. | PROF. | V= COMPR. X LARG. X PROF. | UND | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M) | | (UND) | (R\$) | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 2,53 | 518,60 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 2,53 | 518,60 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 2,53 | 518,60 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 2,53 | 518,60 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 2,53 | 518,60 | |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 2,53 | 518,60 | |
| TOTAL GERAL | | 7,20 | 7,20 | 7,20 | | 15,18 | 3.111,62 | |

| ITEM | 5.4 | Serviço | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO | | | | UNIDADE | VI. UNIT. |
|-----------|-----|---------|-------------------------------|--------|----------------------------|----------------------------|---------|-------------|
| SINAPI | 34 | | COMPR. | PESO/M | BARRAS | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | QUNAT. | VALOR TOTAL |
| (Unidade) | | (m) | (KG/M) | (UND) | (KG) | (KG) | (R\$) | |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | 638,88 | |

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES
 OBRA: Cobertura De Estrutura Metálica do Patio Da Escola Teodomiro Correa

SETOP - MAR 2022 - SINAPI Abril 2022
 DATA DO ORÇAMENTO: 24/05/2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO

| | | | | | | | |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|----------------------------|---------------|--|-----------------|
| | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 638,88 |
| | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 638,88 |
| | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 638,88 |
| | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 638,88 |
| | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 638,88 |
| TOTAL GERAL | 9,42 | 3,70 | 312,00 | | 302,23 | | 3.833,28 |

| ITEM | 5.5 | Serviço | | | | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|-------------|---------------|----------------------------|--|---------|-----------------|
| SINAPI | 96546 | COMPR. | PESO/M | BARRAS | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | UND | KG | 18,57 |
| (Unidade) | | (m) | (KG/M) | (UND) | (KG) | (KG) | | (R\$) |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 935,60 |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 935,60 |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 935,60 |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 935,60 |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 935,60 |
| | | 1,57 | 0,62 | 52,00 | Q=COMPR. X PESO/M X BARRAS | 50,37 | | 935,60 |
| TOTAL GERAL | | 9,42 | 3,70 | 312,00 | | 302,23 | | 5.613,57 |

| ITEM | 5.6 | Serviço | | | | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | UNIDADE | VI. UNIT. |
|--------------------|-------|-------------|-------------|-------------|---------------------------|---|---------|-----------------|
| SINAPI | 94966 | COMPR. | LARG. | PROF. | V= COMPR. X LARG. X PROF. | UND | M3 | 572,59 |
| (Unidade) | | (m) | (m) | (M) | | (M3) | | (R\$) |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 0,65 | | 372,18 |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 0,65 | | 372,18 |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 0,65 | | 372,18 |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 0,65 | | 372,18 |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 0,65 | | 372,18 |
| | | 1,20 | 1,20 | 1,20 | | 0,65 | | 372,18 |
| TOTAL GERAL | | 7,20 | 7,20 | 7,20 | | 3,90 | | 2.233,10 |

Tyago Cardoso De Moura Souza
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 197.434/D

Jair Cavalcante Barbosa
 Prefeito Municipal