

[QUANTITATIVO]

[CLIENTE]-(PREFEITURA MUNICIPAL DE ANITÁPOLIS)

[O.A.E.]- (RIO VARGINHA)

[LOCAL]: (-27.993027° -49.114021°)

COMPIMENTO: 38,00 m

LARGURA: 6,00 m

ÁREA: 228,00 m²

| 1. | SERVIÇOS BASE |
|----|---------------|
|----|---------------|

| | | |
|-----|----------------|-------|
| 1.1 | GESTÃO DE OBRA | TOTAL |
|-----|----------------|-------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | | |
|-------|------------------------|----|------|----|----|--|------|-----|
| 1.1.1 | [ENGENHEIRO]-(OBRA) | 1 | 1,00 | | | | 1,00 | mês |
| 1.1.2 | [TOPOGRAFO]-(OBRA) | 1 | 1,00 | | | | 1,00 | mês |
| 1.1.3 | [LABORATORISTA]-(OBRA) | 1 | 1,00 | | | | 1,00 | mês |

| | |
|----|----------------|
| 2. | INFRAESTRUTURA |
|----|----------------|

| | | |
|------------|------------------------------|--------------|
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | TOTAL |
|------------|------------------------------|--------------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 |
|-------|-----------------------|----|--------|-------|----|
| 2.1.1 | [LIMPEZA] | 1 | 252,30 | | |
| 2.1.2 | [ESCAVAÇÃO] | 2 | 2,00 | 7,00 | |
| 2.1.3 | [REATERRO] | 2 | 2,00 | 7,00 | |
| 2.1.4 | [PLACA]-(OBRA) | 1 | 1 | | |
| 2.1.5 | [ESCAVAÇÃO]-(TEC-ESP) | 0 | 8,00 | 20,00 | |

| | | |
|-----|---------------------|-------|
| 2.2 | EXECUÇÃO DO TUBULÃO | TOTAL |
|-----|---------------------|-------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | | |
|-------|-----------------------|----|--------|------|----|--|---------|----|
| 2.2.1 | [TUBULÃO]-(ESCAVAÇÃO) | 4 | 1,13 | 1,0 | | | 4,52 | m³ |
| 2.2.2 | [TUBULÃO]-(ROCHA) | 4 | 0,79 | 2,0 | | | 6,28 | m³ |
| 2.2.3 | [TUBULÃO]-(CONCRETO) | 4 | 8,36 | | | | 33,43 | m³ |
| 2.2.4 | [TUBULÃO]-(AÇO) | 1 | 2512,0 | | | | 2512,00 | kg |
| 2.2.5 | [TUBULÃO]-(TEC-ESP) | 0 | 8,0 | 20,0 | | | 0,00 | h |

| | |
|----|---------------|
| 3. | MESOESTRUTURA |
|----|---------------|

| 3.1 | EXECUÇÃO DAS TRAVESSAS | TOTAL |
|-----|------------------------|-------|
|-----|------------------------|-------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | | |
|-------|-----------------------|----|---------|-------|----|--|---------|----|
| 3.1.1 | [TRAVESSA]-(CONCRETO) | 2 | 1,40 | 7,00 | | | 19,60 | m³ |
| 3.1.2 | [TRAVESSA]-(AÇO) | 2 | 1148,60 | | | | 2297,20 | kg |
| 3.1.3 | [TRAVESSA]-(FÔRMA) | 2 | 26,60 | | | | 53,20 | m² |
| 3.1.4 | [TRAVESSA]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20,00 | | | 0,00 | h |

| 3.2 | EXECUÇÃO DOS NIVELADORES | TOTAL |
|-----|--------------------------|-------|
|-----|--------------------------|-------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | | |
|-------|--------------------------|----|-------|-------|------|--|-------|----|
| 3.2.1 | [NIVELADORES]-(CONCRETO) | 8 | 0,50 | 0,50 | 0,10 | | 0,20 | m³ |
| 3.2.2 | [NIVELADORES]-(AÇO) | 1 | 58,70 | | | | 58,70 | kg |
| 3.2.3 | [NIVELADORES]-(FÔRMA) | 8 | 0,45 | | | | 3,60 | m² |
| 3.2.4 | [NIVELADORES]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20,00 | | | 0,00 | h |

| 3.3 | EXECUÇÃO DOS NEOPRENES | TOTAL |
|-----|------------------------|-------|
|-----|------------------------|-------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | | | |
|-------|-------------------------|----|--------|-------|----|--|--|-------|-----|
| 3.3.1 | [NEOPRENE]-(MATERIAL) | 8 | 875,00 | 7,00 | | | | 49,00 | dm³ |
| 3.3.2 | [NEOPRENE]-(LANÇAMENTO) | 8 | 1 | | | | | 8,00 | un |
| 3.3.3 | [NEOPRENE]-(TEC-ESP) | 0 | 8,00 | 20,00 | | | | 0,00 | h |

| | |
|----|----------------|
| 4. | SUPERESTRUTURA |
|----|----------------|

| | | |
|-----|-------------------------|-------|
| 4.1 | EXECUÇÃO DAS LONGARINAS | TOTAL |
|-----|-------------------------|-------|

| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | | |
|-------|--------------------------|----|---------|-------|------|--|----------|----|
| 4.1.1 | [LONGARINA]-(CONCRETO) | 4 | 14,23 | | | | 56,93 | m³ |
| 4.1.2 | [LONGARINA]-(AÇO CA-50) | 4 | 2639,40 | | | | 10557,60 | kg |
| 4.1.3 | [LONGARINA]-(AÇO CP 190) | 4 | 1107,93 | | | | 4431,72 | kg |
| 4.1.4 | [LONGARINA]-(FÔRMA) | 4 | 125,40 | | | | 501,60 | m² |
| 4.1.5 | [LONGARINA]-(BERÇO) | 4 | 30,00 | 0,60 | 0,25 | | 18,00 | m³ |
| 4.1.6 | [LONGARINA]-(ANCORAGEM) | 4 | 6,00 | | | | 24,00 | un |
| 4.1.7 | [LONGARINA]-(BAINHAS) | 4 | 75,00 | | | | 300,00 | m |
| 4.1.8 | [LONGARINA]-(LANÇAMENTO) | 4 | 1 | | | | 4,00 | un |
| 4.1.9 | [LONGARINA]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20,00 | | | 0,00 | h |

| 4.2 | EXECUÇÃO DAS TRANSVERSINAS | | | | | TOTAL | |
|-------|----------------------------|----|--------|-------|----|--------|----|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.2.1 | [TRANSVERSINA]-(CONCRETO) | 2 | 4,70 | 0,30 | | 2,82 | m³ |
| 4.2.2 | [TRANSVERSINA]-(AÇO) | 2 | 350,60 | | | 701,20 | kg |
| 4.2.3 | [TRANSVERSINA]-(FÔRMA) | 2 | 11,44 | | | 22,88 | m² |
| 4.2.4 | [TRANSVERSINA]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20,00 | | 0,00 | h |

| 4.3 | EXECUÇÃO DAS PRÉ-LAJES | | | | | TOTAL | |
|-------|-------------------------|-----|--------|------|----|---------|----|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.3.1 | [PRÉ-LAJE]-(CONCRETO) | 177 | 0,09 | 0,50 | | 8,05 | m³ |
| 4.3.2 | [PRÉ-LAJE]-(AÇO) | 1 | 1620,2 | | | 1620,20 | kg |
| 4.3.3 | [PRÉ-LAJE]-(FÔRMA) | 177 | 0,90 | | | 159,65 | m² |
| 4.3.4 | [PRÉ-LAJE]-(LANÇAMENTO) | 177 | 1 | | | 177,00 | t |
| 4.3.5 | [PRÉ-LAJE]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20 | | 0,00 | h |

| 4.4 | EXECUÇÃO DA LAJE | | | | | TOTAL | |
|-------|-------------------|----|--------|-------|------|---------|----|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.4.1 | [LAJE]-(CONCRETO) | 1 | 38,00 | 6,00 | 0,25 | 57,00 | m³ |
| 4.4.2 | [LAJE]-(AÇO) | 1 | 4611,9 | | | 4611,90 | kg |
| 4.4.3 | [LAJE]-(FÔRMA) | 1 | 250,00 | | | 250,00 | m² |
| 4.4.4 | [LAJE]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20,00 | | 0,00 | h |

| 4.5 | EXECUÇÃO DA LAJE DE TRANSIÇÃO | | | | | TOTAL | |
|-------|-------------------------------|----|-------|-------|----|--------|----|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.5.1 | [LAJE T.]-(CONCRETO) | 2 | 5,50 | | | 11,00 | m³ |
| 4.5.2 | [LAJE T.]-(AÇO) | 2 | 247,3 | | | 494,60 | kg |
| 4.5.3 | [LAJE T.]-(FÔRMA) | 2 | 26,75 | | | 53,50 | m² |
| 4.5.4 | [LAJE T.]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20,00 | | 0,00 | h |

| 4.6 | EXECUÇÃO DO BALANÇO | | | | | TOTAL | |
|-------|-------------------------|----|--------|-------|----|---------|----|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.6.1 | [BALANÇO]-(CONCRETO) | 2 | 14,03 | | | 28,05 | m³ |
| 4.6.2 | [BALANÇO]-(AÇO) | 2 | 1232,6 | | | 2465,20 | kg |
| 4.6.3 | [BALANÇO]-(FÔRMA) | 2 | 91,73 | | | 183,46 | m² |
| 4.6.4 | [BALANÇO]-(TEC-ESP) | 0 | 8 | 20 | | 0,00 | h |
| 4.6.5 | [BALANÇO]-(ESCORAMENTO) | 1 | 6 | 49,41 | | 296,46 | m³ |

| 4.7 | EXECUÇÃO DAS BARREIRAS | | | | | TOTAL | |
|-------|------------------------|----|------|------|----|-------|---|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.7.1 | [GUARDA RODAS]-(COM) | 2 | 38,0 | | | 76,00 | m |
| 4.7.2 | [GUARDA CORPO]-(COM) | 1 | 38,0 | | | 38,00 | m |
| 4.7.3 | [BARREIRAS]-(TEC-ESP) | 0 | 8,0 | 20,0 | | 0,00 | h |

| 4.8 | EXECUÇÃO DAS JUNTAS E DRENOS | | | | | TOTAL | |
|-------|------------------------------|----|------|------|----|-------|---|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.8.1 | [JUNTA]-(COM) | 2 | 6,0 | | | 12,00 | m |
| 4.8.2 | [DRENO]-(QUANT) | 2 | 11,0 | 1,0 | | 22,00 | m |
| 4.8.3 | [DRENAGEM]-(TEC-ESP) | 0 | 8,0 | 20,0 | | 0,00 | h |

| 4.9 | EXECUÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | TOTAL | |
|-------|-----------------------|----|------|------|-----|-------|----|
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 4.9.1 | [PAVIMENTO] | 1 | 42,0 | 6,0 | 0,1 | 12,60 | m³ |
| 4.9.2 | [PAVIMENTO]-(TEC-ESP) | 0 | 8,0 | 20,0 | | 0,00 | h |

| 5. | COMPLEMENTARES | | | | | TOTAL | |
|-------|----------------|----|-------|----|----|-------|----|
| 5.1 | EQUIPAMENTOS | | | | | TOTAL | |
| [M.Q] | V0 | V1 | V2 | V3 | V4 | | |
| 5.1.1 | [CARRETA] | 0 | 80,00 | | | 0,00 | h |
| 5.1.2 | [UTILITARIO] | 0 | 80,00 | | | 0,00 | h |
| 5.1.3 | [GUINDASTE] | 0 | 80,00 | | | 0,00 | h |
| 5.1.4 | [ESCORAMENTO] | 0 | 80,00 | | | 0,00 | m³ |

| [ORÇAMENTO] | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|-----|----------|---------------|------------------|------------------|-------------------|
| [CLIENTE]-(PREFEITURA MUNICIPAL DE ANITÁPOLIS) | | | | | | | [SICRO] | |
| [O.A.E]-(RIO VARGINHA) | | | | | | | BDI: 20,05% | |
| [LOCAL]: (-27.993027° -49.114021°) | | | | | | | I.I: 1,00 | |
| TOTAL | | | | | | R\$ 943.224,59 | R\$ 1.132.341,13 | |
| ITENS | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UN. | QUANT. | UNIT. S/BDI | UNI. C/BDI x I.I | TOTAL S/ BDI | TOTAL C/BDI x I.I |
| 1. | SERVIÇOS BASE | | | | | R\$ 35.060,70 | R\$ 42.090,37 | |
| 1.1 | GESTÃO DE OBRA | | | | | R\$ 35.060,70 | R\$ 42.090,37 | |
| 1.1.1 | [SICRO]-(P9819) | [ENGENHEIRO]-(OBRA) | mês | 1,00 | R\$ 23.609,70 | R\$ 28.343,44 | R\$ 23.609,70 | R\$ 28.343,44 |
| 1.1.2 | [SICRO]-(P9949) | [TOPOGRAFO]-(OBRA) | mês | 1,00 | R\$ 5.816,65 | R\$ 6.982,89 | R\$ 5.816,65 | R\$ 6.982,89 |
| 1.1.3 | [SICRO]-(P9858) | [LABORATORISTA]-(OBRA) | mês | 1,00 | R\$ 5.634,35 | R\$ 6.764,04 | R\$ 5.634,35 | R\$ 6.764,04 |
| 2. | INFRAESTRUTURA | | | | | R\$ 135.554,25 | R\$ 162.732,88 | |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 5.395,87 | R\$ 6.477,74 | |
| 2.1.1 | [SICRO]-(1600400) | [LIMPEZA] | m² | 252,30 | R\$ 4,70 | R\$ 5,64 | R\$ 1.185,81 | R\$ 1.423,56 |
| 2.1.2 | [SICRO]-(4805751) | [ESCAVAÇÃO] | m³ | 28,00 | R\$ 50,51 | R\$ 60,64 | R\$ 1.414,28 | R\$ 1.697,84 |
| 2.1.3 | [SICRO]-(4815671) | [REATERRO] | m³ | 28,00 | R\$ 16,00 | R\$ 19,21 | R\$ 448,00 | R\$ 537,82 |
| 2.1.4 | [SICRO]-(5213508) | [PLACA]-(OBRA) | un | 1,00 | R\$ 2.347,78 | R\$ 2.818,51 | R\$ 2.347,78 | R\$ 2.818,51 |
| 2.1.5 | [SICRO]-(P9882) | [ESCAVAÇÃO]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 2.2 | EXECUÇÃO DO TUBULÃO | | | | | R\$ 130.158,38 | R\$ 156.255,14 | |
| 2.2.1 | [SICRO]-(6106316) | [TUBULÃO]-(ESCAVAÇÃO) | m³ | 4,52 | R\$ 4.939,67 | R\$ 5.930,07 | R\$ 22.347,07 | R\$ 26.827,65 |
| 2.2.2 | [SICRO]-(6106321) | [TUBULÃO]-(ROCHA) | m³ | 6,28 | R\$ 9.096,37 | R\$ 10.920,19 | R\$ 57.147,03 | R\$ 68.605,02 |
| 2.2.3 | [SICRO]-(1107890) | [TUBULÃO]-(CONCRETO) | m³ | 33,43 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 13.235,48 | R\$ 15.889,20 |
| 2.2.4 | [SICRO]-(407819) | [TUBULÃO]-(AÇO) | kg | 2512,00 | R\$ 14,90 | R\$ 17,89 | R\$ 37.428,80 | R\$ 44.933,27 |
| 2.2.5 | [SICRO]-(P9882) | [TUBULÃO]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3. | MESOESTRUTURA | | | | | R\$ 56.442,51 | R\$ 67.759,23 | |
| 3.1 | EXECUÇÃO DAS TRAVESSAS | | | | | R\$ 49.236,46 | R\$ 59.108,38 | |
| 3.1.1 | [SICRO]-(1107890) | [TRAVESSA]-(CONCRETO) | m³ | 19,60 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 7.760,42 | R\$ 9.316,39 |
| 3.1.2 | [SICRO]-(0407820) | [TRAVESSA]-(AÇO) | kg | 2297,20 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 37.743,00 | R\$ 45.310,47 |
| 3.1.3 | [SICRO]-(3108009) | [TRAVESSA]-(FÔRMA) | m² | 53,20 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 3.733,04 | R\$ 4.481,52 |
| 3.1.4 | [SICRO]-(P9882) | [TRAVESSA]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.2 | EXECUÇÃO DOS NIVELADORES | | | | | R\$ 1.296,24 | R\$ 1.556,14 | |
| 3.2.1 | [SICRO]-(1107890) | [NIVELADORES]-(CONCRETO) | m³ | 0,20 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 79,19 | R\$ 95,07 |
| 3.2.2 | [SICRO]-(0407820) | [NIVELADORES]-(AÇO) | kg | 58,70 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 964,44 | R\$ 1.157,81 |
| 3.2.3 | [SICRO]-(3108009) | [NIVELADORES]-(FÔRMA) | m² | 3,60 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 252,61 | R\$ 303,26 |
| 3.2.4 | [SICRO]-(P9882) | [NIVELADORES]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 3.3 | EXECUÇÃO DOS NEOPRENES | | | | | R\$ 5.909,80 | R\$ 7.094,71 | |
| 3.3.1 | [SICRO]-(307731) | [NEOPRENE]-(MATERIAL) | dm³ | 49,00 | R\$ 105,56 | R\$ 126,72 | R\$ 5.172,44 | R\$ 6.209,51 |
| 3.3.2 | [SICRO]-(3606578) | [NEOPRENE]-(LANÇAMENTO) | un | 8,00 | R\$ 92,17 | R\$ 110,65 | R\$ 737,36 | R\$ 885,20 |
| 3.3.3 | [SICRO]-(P9882) | [NEOPRENE]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4. | SUPERESTRUTURA | | | | | R\$ 716.167,14 | R\$ 859.758,65 | |
| 4.1 | EXECUÇÃO DAS LONGARINAS | | | | | R\$ 374.364,33 | R\$ 449.424,38 | |
| 4.1.1 | [SICRO]-(1107890) | [LONGARINA]-(CONCRETO) | m³ | 56,93 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 22.540,07 | R\$ 27.059,36 |
| 4.1.2 | [SICRO]-(0407819) | [LONGARINA]-(AÇO CA-50) | kg | 10557,60 | R\$ 14,90 | R\$ 17,89 | R\$ 157.308,24 | R\$ 188.848,54 |
| 4.1.3 | [SICRO]-(4507956) | [LONGARINA]-(AÇO CP 190) | kg | 4431,72 | R\$ 12,90 | R\$ 15,49 | R\$ 57.169,19 | R\$ 68.631,61 |
| 4.1.4 | [SICRO]-(3108009) | [LONGARINA]-(FÔRMA) | m² | 501,60 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 35.197,27 | R\$ 42.254,33 |
| 4.1.5 | [SICRO]-(1106058) | [LONGARINA]-(BERÇO) | m³ | 18,00 | R\$ 285,56 | R\$ 342,81 | R\$ 5.140,08 | R\$ 6.170,67 |
| 4.1.6 | [SICRO]-(4507757) | [LONGARINA]-(ANCORAGEM) | un | 24,00 | R\$ 1.329,04 | R\$ 1.595,51 | R\$ 31.896,96 | R\$ 38.292,30 |
| 4.1.7 | [SICRO]-(4507837) | [LONGARINA]-(BAINHAS) | m | 300,00 | R\$ 78,82 | R\$ 94,62 | R\$ 23.646,00 | R\$ 28.387,02 |
| 4.1.8 | [SICRO]-(3806423) | [LONGARINA]-(LANÇAMENTO) | un | 4,00 | R\$ 10.366,63 | R\$ 12.445,14 | R\$ 41.466,52 | R\$ 49.780,56 |
| 4.1.9 | [SICRO]-(P9882) | [LONGARINA]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |

| | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------------------------|----|---------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 4.2 | EXECUÇÃO DAS TRANSVERSINAS | | | | | | R\$ 14.242,76 | R\$ 17.098,43 |
| 4.2.1 | [SICRO]-(1107890) | [TRANSVERSINA]-(CONCRETO) | m³ | 2,82 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 1.116,55 | R\$ 1.340,42 |
| 4.2.2 | [SICRO]-(0407820) | [TRANSVERSINA]-(AÇO) | kg | 701,20 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 11.520,72 | R\$ 13.830,62 |
| 4.2.3 | [SICRO]-(3108009) | [TRANSVERSINA]-(FÔRMA) | m² | 22,88 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 1.605,49 | R\$ 1.927,39 |
| 4.2.4 | [SICRO]-(P9882) | [TRANSVERSINA]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.3 | EXECUÇÃO DAS PRÉ-LAJES | | | | | | R\$ 52.206,76 | R\$ 62.674,22 |
| 4.3.1 | [SICRO]-(1107890) | [PRÉ-LAJE]-(CONCRETO) | m³ | 8,05 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 3.188,70 | R\$ 3.828,04 |
| 4.3.2 | [SICRO]-(0407820) | [PRÉ-LAJE]-(AÇO) | kg | 1620,20 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 26.619,89 | R\$ 31.957,17 |
| 4.3.3 | [SICRO]-(3108009) | [PRÉ-LAJE]-(FÔRMA) | m² | 159,65 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 11.202,92 | R\$ 13.449,11 |
| 4.3.4 | [SICRO]-(3806426) | [PRÉ-LAJE]-(LANÇAMENTO) | t | 177,00 | R\$ 63,25 | R\$ 75,93 | R\$ 11.195,25 | R\$ 13.439,90 |
| 4.3.5 | [SICRO]-(P9882) | [PRÉ-LAJE]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.4 | EXECUÇÃO DA LAJE | | | | | | R\$ 115.884,60 | R\$ 139.119,46 |
| 4.4.1 | [SICRO]-(1107890) | [LAJE]-(CONCRETO) | m³ | 57,00 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 22.568,58 | R\$ 27.093,58 |
| 4.4.2 | [SICRO]-(0407820) | [LAJE]-(AÇO) | kg | 4611,90 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 75.773,52 | R\$ 90.966,11 |
| 4.4.3 | [SICRO]-(3108009) | [LAJE]-(FÔRMA) | m² | 250,00 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 17.542,50 | R\$ 21.059,77 |
| 4.4.4 | [SICRO]-(P9882) | [LAJE]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.5 | EXECUÇÃO DA LAJE DE TRANSIÇÃO | | | | | | R\$ 16.235,71 | R\$ 19.490,97 |
| 4.5.1 | [SICRO]-(1107890) | [LAJE T.]-(CONCRETO) | m³ | 11,00 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 4.355,34 | R\$ 5.228,59 |
| 4.5.2 | [SICRO]-(0407820) | [LAJE T.]-(AÇO) | kg | 494,60 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 8.126,28 | R\$ 9.755,60 |
| 4.5.3 | [SICRO]-(3108009) | [LAJE T.]-(FÔRMA) | m² | 53,50 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 3.754,10 | R\$ 4.506,79 |
| 4.5.4 | [SICRO]-(P9882) | [LAJE T.]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.6 | EXECUÇÃO DO BALANÇO | | | | | | R\$ 79.302,78 | R\$ 95.202,98 |
| 4.6.1 | [SICRO]-(1107890) | [BALANÇO]-(CONCRETO) | m³ | 28,05 | R\$ 395,94 | R\$ 475,33 | R\$ 11.106,12 | R\$ 13.332,89 |
| 4.6.2 | [SICRO]-(0407820) | [BALANÇO]-(AÇO) | kg | 2465,20 | R\$ 16,43 | R\$ 19,72 | R\$ 40.503,24 | R\$ 48.624,13 |
| 4.6.3 | [SICRO]-(3108009) | [BALANÇO]-(FÔRMA) | m² | 183,46 | R\$ 70,17 | R\$ 84,24 | R\$ 12.873,39 | R\$ 15.454,50 |
| 4.6.4 | [SICRO]-(P9882) | [BALANÇO]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.6.5 | [SICRO]-(2108169) | [BALANÇO]-(ESCORAMENTO) | m³ | 296,46 | R\$ 49,99 | R\$ 60,01 | R\$ 14.820,04 | R\$ 17.791,45 |
| 4.7 | EXECUÇÃO DAS BARREIRAS | | | | | | R\$ 28.248,82 | R\$ 33.912,71 |
| 4.7.1 | [SICRO]-(3713904) | [GUARDA RODAS]-(COM) | m | 76,00 | R\$ 318,17 | R\$ 381,96 | R\$ 24.180,92 | R\$ 29.029,19 |
| 4.7.2 | [SICRO]-(3816118) | [GUARDA CORPO]-(COM) | m | 38,00 | R\$ 107,05 | R\$ 128,51 | R\$ 4.067,90 | R\$ 4.883,51 |
| 4.7.3 | [SICRO]-(P9882) | [BARREIRAS]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.8 | EXECUÇÃO DAS JUNTAS E DRENOS | | | | | | R\$ 18.411,82 | R\$ 22.103,39 |
| 4.8.1 | [SICRO]-(307737) | [JUNTA]-(COM) | m | 12,00 | R\$ 1.372,27 | R\$ 1.647,41 | R\$ 16.467,24 | R\$ 19.768,92 |
| 4.8.2 | [SICRO]-(2007971) | [DRENO]-(QUANT) | m | 22,00 | R\$ 88,39 | R\$ 106,11 | R\$ 1.944,58 | R\$ 2.334,47 |
| 4.8.3 | [SICRO]-(P9882) | [DRENAGEM]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 4.9 | EXECUÇÃO DO PAVIMENTO | | | | | | R\$ 17.269,56 | R\$ 20.732,11 |
| 4.9.1 | [SINAPI]-(95995) | [PAVIMENTO] | m³ | 12,60 | R\$ 1.370,60 | R\$ 1.645,41 | R\$ 17.269,56 | R\$ 20.732,11 |
| 4.9.2 | [SICRO]-(P9882) | [PAVIMENTO]-(TEC-ESP) | h | 0,00 | R\$ 35,37 | R\$ 42,46 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5. | COMPLEMENTARES | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1 | EQUIPAMENTOS | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.1 | [SICRO]-(A9324) | [CARRETA] | h | 0,00 | R\$ 416,27 | R\$ 499,73 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.2 | [SICRO]-(E9093) | [UTILITARIO] | h | 0,00 | R\$ 39,98 | R\$ 47,99 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.3 | [SICRO]-(E9686) | [GUINDASTE] | h | 0,00 | R\$ 307,72 | R\$ 369,42 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5.1.4 | [SICRO]-(2108165) | [ESCORAMENTO] | m³ | 0,00 | R\$ 32,08 | R\$ 38,51 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |



Responsável Técnico
José Nieto Netto
RN: 1210488620
SC: 130925-0