

QUANTITATIVO

OBRA: OAE PONTE DO PINHEIRAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR GERCINO
LOCAL: SC-408

COMPRIMENTO: 23,54 m
LARGURA: 5,00 m
ÁREA: 117,70 m²

| 1. SERVIÇOS BASE | | | | | | | |
|------------------|---------------|-------|-------|----|----|--------|----------|
| GESTÃO DE OBRA | | | | | | RESUMO | |
| | PROFISSIONAL | Q(un) | h | C3 | C4 | | |
| 1.1 | ENGENHEIRO | 1 | 80,00 | | | 1.1 | 160,00 h |
| 1.2 | TOPOGRAFO | 1 | 80,00 | | | 1.2 | 360,00 h |
| 1.3 | LABORATORISTA | 1 | 80,00 | | | 1.3 | 80,00 h |

| 2. INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
|---|-----------|-------|---------------------|-------------------|------------------|------------------------|-----------------------|
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | RESUMO 2.1 | |
| | ITENS | Q(un) | A (m ²) | C3 | C4 | | |
| 2.1.1 | LIMPEZA | 1 | 235,40 | | | 2.1.1 | 235,40 m ² |
| 2.1.2 | ESCAVAÇÃO | 2 | 1,00 | 6,00 | | 2.1.2 | 12,00 m ³ |
| 2.1.3 | REATERRO | 2 | 5,00 | 6,00 | 2,00 | 2.1.3 | 120,00 m ³ |
| 2.1.4 | PLACA | 1 | 2,00 | | | 2.1.4 | 1,00 un. |
| | | | | | | Técnico Especializado: | 160,00 h |
| 2.2 ESTACA RAÍZ | | | | | | RESUMO 2.2 | |
| | APOIO | Q(un) | Ø _e (cm) | H _{s(m)} | H _(m) | | |
| | E1 | 5 | 41 | 4 | 1 | Número de Estacas: | 10 un |
| | E2 | 5 | 41 | 4 | 1 | Estaca em Solo: | 40,00 m |
| | | | | | | Estaca em Rocha: | 10,00 m |
| | | | | | | Concreto: | 6,60 m ³ |
| | | | | | | Aço: | 676,00 kg |
| 2.3 MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRAULICA PARA FUNDAÇÃO | | | | | | RESUMO 2.3 | |
| 2.3.1 TRANSPORTE EM CAVALO MECANICO | | | | | | | 100,00 km |

| 3. MESO-ESTRUTURA | | | | | | | |
|-------------------|---------------|-------|------|------|------|--------------------------|-----------------------|
| 3.1 ENCONTRO | | | | | | RESUMO 3.1 | |
| | ELEMENTO | Q(un) | C(m) | L(m) | H(m) | | |
| | VIGA DE APOIO | 2 | 5,60 | 0,70 | 0,60 | Concreto : | 14,04 m ³ |
| | CONSOLO | 2 | 5,10 | 0,30 | 0,25 | Aço: | 1174,80 kg |
| | ALAS | 4 | 4,60 | 0,25 | 1,45 | Fôrma: | 114,24 m ² |
| | CORTINA | 2 | 5,60 | 0,20 | 0,85 | Técnicos Especializados: | 160,00 h |

| 4. SUPERESTRUTURA | | | | | | | |
|-------------------------|--------|-------|-------|------|------|--------------------------|----------------------|
| 4.1 LAJE DE TRANSIÇÃO | | | | | | RESUMO 4.1 | |
| | TRECHO | Q(un) | C(m) | L(m) | H(m) | | |
| | | 2 | 4,00 | 5,00 | 0,25 | Concreto : | 10,00 m ³ |
| | | | | | | Aço: | 741,40 kg |
| | | | | | | Fôrma: | 49,00 m ² |
| | | | | | | Lastro: | 4,00 m ³ |
| | | | | | | Técnicos Especializados: | 160,00 h |
| 4.2 KIT DE TRANSPOSIÇÃO | | | | | | RESUMO 4.2 | |
| | TRECHO | Q(un) | CM | C3 | C4 | | |
| | | 4 | 15,00 | 1,25 | 0,80 | Total | 60,00 m |
| | | | | | | Técnico Especializado: | 160,00 h |

| 5. RESTAURAÇÃO | | | | | | | |
|----------------|----------|-------|------|------|------|------------------------|---------------------|
| 5.1 PAREDE | | | | | | RESUMO 5.1 | |
| | TRECHOS | Q(un) | C(m) | L(m) | H(m) | | |
| | TRINCA 1 | 1 | 4,00 | 0,50 | 0,50 | Graute : | 1,00 m ³ |
| | | | | | | Aço: | 100,00 kg |
| | | | | | | Fôrma: | 6,50 m ² |
| | | | | | | Técnico Especializado: | 160,00 h |

| 6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | |
|-----------------------------|-------------------|-------|-------|-------|------|------------------------|----------|
| 6.1 JUNTAS | | | | | | RESUMO 6.1 | |
| | TRECHOS | Q(un) | C(m) | L(cm) | | | |
| | E1 | 1 | 5,00 | 5 | | Total | 2,00 un |
| | E2 | 1 | 5,00 | 5 | | Comprimento | 10,00 m |
| | | | | | | Técnico Especializado: | 160,00 h |
| 6.2 REMOÇÃO DO MADEIRAMENTO | | | | | | RESUMO 6.2 | |
| | VOLUME DE MADEIRA | Q(un) | C(m) | L(m) | H(m) | | |
| | | 6 | 10,80 | 0,50 | 0,50 | Carroceteria: | 160,00 h |
| | | | | | | Guindaste: | 24,00 h |
| | | | | | | Técnico Especializado: | 160,00 h |

ORÇAMENTO

OBRA: OAE PONTE DO PINHEIRAL
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR GERCINO
LOCAL: SC-408

BDI: 24,22%
SINAPI-FEV/22

| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | | | R\$ 184.959,49 | R\$ 229.765,42 |
|--|--------------------------|--------|-----|---------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO | REF. | UN. | QUANT. | UNIT. S/BDI | UNIT. C/BDI | TOTAL S/BDI | TOTAL C/BDI |
| 1. SERVIÇOS BASE | | | | | | | R\$ 30.987,20 | R\$ 38.494,40 |
| 90778 | Engenheiro | SINAPI | h | 160,00 | R\$ 120,92 | R\$ 150,21 | R\$ 19.347,20 | R\$ 24.033,60 |
| 90781 | Topógrafo | SINAPI | h | 360,00 | R\$ 24,34 | R\$ 30,24 | R\$ 8.762,40 | R\$ 10.886,40 |
| 88249 | Auxiliar | SINAPI | h | 80,00 | R\$ 35,97 | R\$ 44,68 | R\$ 2.877,60 | R\$ 3.574,40 |
| 2. INFRAESTRUTURA | | | | | | | R\$ 55.442,09 | R\$ 68.871,06 |
| 2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | R\$ 9.671,31 | R\$ 12.013,16 |
| 98524 | LIMPEZA | SINAPI | m² | 235,40 | R\$ 2,94 | R\$ 3,65 | R\$ 692,08 | R\$ 859,21 |
| 93358 | ESCAVAÇÃO | SINAPI | m³ | 12,00 | R\$ 80,70 | R\$ 100,25 | R\$ 968,40 | R\$ 1.203,00 |
| 96995 | REATERRO | SINAPI | m³ | 120,00 | R\$ 48,93 | R\$ 60,78 | R\$ 5.871,60 | R\$ 7.293,60 |
| 5213508 | PLACA | SICRO | un. | 1,00 | R\$ 2.139,23 | R\$ 2.657,35 | R\$ 2.139,23 | R\$ 2.657,35 |
| 2.2 ESTACA RAÍZ | | | | | | | R\$ 34.742,78 | R\$ 43.158,90 |
| 2306066 | Estaca em Solo: | SICRO | m | 40,00 | R\$ 200,97 | R\$ 249,64 | R\$ 8.038,80 | R\$ 9.985,60 |
| 2306071 | Estaca em Rocha: | SICRO | m | 10,00 | R\$ 1.674,65 | R\$ 2.080,25 | R\$ 16.746,50 | R\$ 20.802,50 |
| 407819 | Aço: | SICRO | kg | 676,00 | R\$ 14,73 | R\$ 18,30 | R\$ 9.957,48 | R\$ 12.370,80 |
| 2.3 MOBILIZAÇÃO DE PERFURATRIZ HIDRÁULICA PARA FUNDAÇÃO | | | | | | | R\$ 11.028,00 | R\$ 13.699,00 |
| 5915361 | Transporte | SICRO | km | 100,00 | R\$ 110,28 | R\$ 136,99 | R\$ 11.028,00 | R\$ 13.699,00 |
| 3. MESO-ESTRUTURA | | | | | | | R\$ 42.677,97 | R\$ 53.017,56 |
| 3.1 ENCONTRO | | | | | | | R\$ 42.677,97 | R\$ 53.017,56 |
| 94966 | Concreto : | SINAPI | m³ | 14,04 | R\$ 463,95 | R\$ 576,32 | R\$ 6.515,25 | R\$ 8.093,26 |
| 407819 | Aço: | SICRO | kg | 1174,80 | R\$ 14,73 | R\$ 18,30 | R\$ 17.304,80 | R\$ 21.498,84 |
| 3108007 | Fôrma: | SICRO | m² | 114,24 | R\$ 115,24 | R\$ 143,15 | R\$ 13.165,02 | R\$ 16.353,46 |
| P9882 | Técnicos Especializados: | SICRO | h | 160,00 | R\$ 35,58 | R\$ 44,20 | R\$ 5.692,90 | R\$ 7.072,00 |
| 4. SUPERESTRUTURA | | | | | | | R\$ 28.407,34 | R\$ 35.289,61 |
| 4.1 LAJE DE TRANSIÇÃO | | | | | | | R\$ 28.407,34 | R\$ 35.289,61 |
| 94966 | Concreto : | SINAPI | m³ | 10,00 | R\$ 463,95 | R\$ 576,32 | R\$ 4.639,50 | R\$ 5.763,20 |
| 407819 | Aço: | SICRO | kg | 741,40 | R\$ 14,73 | R\$ 18,30 | R\$ 10.920,82 | R\$ 13.567,62 |
| 3108007 | Fôrma: | SICRO | m² | 49,00 | R\$ 115,24 | R\$ 143,15 | R\$ 5.646,76 | R\$ 7.014,35 |
| 1107888 | Lastro: | SICRO | m³ | 4,00 | R\$ 376,84 | R\$ 468,11 | R\$ 1.507,36 | R\$ 1.872,44 |
| P9882 | Técnicos Especializados: | SICRO | h | 160,00 | R\$ 35,58 | R\$ 44,20 | R\$ 5.692,90 | R\$ 7.072,00 |
| 4.2 KIT DE TRANSPOSIÇÃO | | | | | | | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| M2057 | Kit de Transposição | | m | 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 |
| 5. RESTAURAÇÃO | | | | | | | R\$ 8.569,29 | R\$ 10.645,29 |
| 5.1 PAREDE | | | | | | | R\$ 8.569,29 | R\$ 10.645,29 |
| 90285 | Graute : | SINAPI | m³ | 1,00 | R\$ 654,33 | R\$ 812,81 | R\$ 654,33 | R\$ 812,81 |
| 407819 | Aço: | SICRO | kg | 100,00 | R\$ 14,73 | R\$ 18,30 | R\$ 1.473,00 | R\$ 1.830,00 |
| 3108007 | Fôrma: | SICRO | m² | 6,50 | R\$ 115,24 | R\$ 143,15 | R\$ 749,06 | R\$ 930,48 |
| P9882 | Técnico Especializado: | SICRO | h | 160,00 | R\$ 35,58 | R\$ 44,20 | R\$ 5.692,90 | R\$ 7.072,00 |
| 6. SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | R\$ 18.875,60 | R\$ 23.447,50 |
| 6.1 JUNTAS | | | | | | | R\$ 13.182,70 | R\$ 16.375,50 |
| 307737 | Junta de Dilatação | SICRO | m | 10,00 | R\$ 1.318,27 | R\$ 1.637,55 | R\$ 13.182,70 | R\$ 16.375,50 |
| 6.2 REMOÇÃO DO MADEIRAMENTO | | | | | | | R\$ 5.692,90 | R\$ 7.072,00 |
| P9882 | Técnico Especializado: | SICRO | h | 160,00 | R\$ 35,58 | R\$ 44,20 | R\$ 5.692,90 | R\$ 7.072,00 |