

| <div>MUNICÍPIO DE ITAPOÁ – SC</div> <div>SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS</div> <div>RELATÓRIO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO - VALOR BASE</div> <div><div></div><div>ITAPOÁ</div></div> | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|----------|---|---------------------------|---------|-------------|---|----------------------------|----------------------------|------------------------------|---------------------|--|---------------------|-------------------------|
| Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE CONSTRUÇÃO CIVIL COM SERVIÇO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA EXECUÇÃO DE 150 URNAS E OSSÁRIOS NO CEMITÉRIO DA JACA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO, PROJETOS, PLANILHAS E DEMAIS ANEXOS, PARTES INTEGRANTES DO EDITAL. | | | | | | | | | | | | Data de Emissão: 18/9/2024 | | |
| Endereço: ESTRADA GERAL DO SAÍ Bases Referenciais SINAPI – SC–Mês 07/2024 | | | | | | | ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO | | | MÊS BASE: julho-24 | | BDI 01 23,54% BDI 02 15,28% | | |
| ITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES GERAIS | UNIDADE | QUANTIDADES | BDI APLICADO | PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI | MÃO DE OBRA (M0) | | MATERIAIS / EQUIPAMENTOS/OUTROS | | VALOR TOTAL R\$ COM BDI |
| | | | | | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | |
| | CEMITÉRIO DA JACA – Execução de 150 Urnas & 150 Ossários | | | | | | Sub Total do Item 0 | | | 0,03% | R\$ 105,13 | 0,19% | R\$ 772,15 | R\$ 410.410,44 |
| 1.0 | SERVIÇO PRELIMINARES | | | | | | Sub Total do Item 1.0 | | | 2,20% | R\$ 105,13 | 16,18% | R\$ 772,15 | R\$ 4.771,40 |
| 1.1.1 | 103689 | SINAPI-C | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS | | M2 | 2,25 | BDI 01 | R\$ 315,62 | R\$ 389,90 | 11,98% | R\$ 105,13 | 88,02% | R\$ 772,15 | R\$ 877,28 |
| 1.1.2 | 98524 | SINAPI-C | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024 | | M2 | 625,00 | BDI 01 | R\$ 4,87 | R\$ 6,02 | 83,02% | R\$ 3.121,75 | 16,98% | R\$ 638,36 | R\$ 3.760,11 |
| 1.1.3 | 99062 | SINAPI-C | MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_03/2024 | (Ver Croquis) | UN | 48,00 | BDI 01 | R\$ 2,26 | R\$ 2,79 | 85,91% | R\$ 115,13 | 14,09% | R\$ 18,88 | R\$ 134,01 |
| 2.0 | EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES | | | | | | Sub Total do Item 2.0 | | | 5,48% | R\$ 1.508,90 | 15,43% | R\$ 4.250,85 | R\$ 27.541,54 |
| 2.1 | 101173 | SINAPI-C | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020 | CA50 - 4Φ10mm c/ L=2,00m | M | 88,00 | BDI 01 | R\$ 64,87 | R\$ 80,14 | 45,91% | R\$ 3.237,94 | 54,09% | R\$ 3.814,16 | R\$ 7.052,10 |
| 2.2 | 96527 | SINAPI-C | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024 | | M3 | 6,00 | BDI 01 | R\$ 112,84 | R\$ 139,40 | 83,98% | R\$ 702,41 | 16,02% | R\$ 133,97 | R\$ 836,38 |
| 2.3 | 96536 | SINAPI-C | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 | | M2 | 93,85 | BDI 01 | R\$ 73,04 | R\$ 90,23 | 57,57% | R\$ 4.875,09 | 42,43% | R\$ 3.593,03 | R\$ 8.468,12 |
| 2.4 | 104918 | SINAPI-C | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 | | KG | 296,53 | BDI 01 | R\$ 14,81 | R\$ 18,30 | 27,97% | R\$ 1.517,43 | 72,03% | R\$ 3.907,76 | R\$ 5.425,20 |
| 2.5 | 96555 | SINAPI-C | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | Vigas Baldrames | M3 | 6,00 | BDI 01 | R\$ 777,07 | R\$ 959,96 | 26,20% | R\$ 1.508,90 | 73,80% | R\$ 4.250,85 | R\$ 5.759,74 |
| 3.0 | EXECUÇÃO DO PISO | | | | | | Sub Total do Item 3.0 | | | 13,78% | R\$ 4.404,82 | 10,92% | R\$ 3.489,10 | R\$ 31.958,78 |
| 3.1 | 94319 | SINAPI-C | ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 | Complementos nos entornos | M3 | 5,00 | BDI 01 | R\$ 79,40 | R\$ 98,09 | 25,98% | R\$ 127,40 | 74,02% | R\$ 363,03 | R\$ 490,44 |
| 3.2 | 96624 | SINAPI-C | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 | Camada h=10cm | M3 | 16,00 | BDI 01 | R\$ 199,82 | R\$ 246,85 | 28,34% | R\$ 1.119,16 | 71,66% | R\$ 2.830,42 | R\$ 3.949,58 |
| 3.3 | 97087 | SINAPI-C | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 | Lona Preta | M2 | 156,00 | BDI 01 | R\$ 3,47 | R\$ 4,29 | 13,78% | R\$ 92,17 | 86,22% | R\$ 576,55 | R\$ 668,72 |
| 3.4 | 97088 | SINAPI-C | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 | Sobreposição 0,25m | KG | 293,00 | BDI 01 | R\$ 15,56 | R\$ 19,22 | 9,41% | R\$ 530,16 | 90,59% | R\$ 5.101,92 | R\$ 5.632,08 |
| 3.5 | 97096 | SINAPI-C | CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 | Camada h=10cm | M3 | 16,00 | BDI 01 | R\$ 674,10 | R\$ 832,75 | 2,87% | R\$ 382,72 | 97,13% | R\$ 12.941,32 | R\$ 13.324,04 |
| 3.6 | 98555 | SINAPI-C | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | 100% da Área do Piso | M2 | 180,00 | BDI 01 | R\$ 35,50 | R\$ 43,86 | 55,80% | R\$ 4.404,82 | 44,20% | R\$ 3.489,10 | R\$ 7.893,92 |
| 4.0 | ESTRUTURAS DE CONCRETO (Colunas & Lajes Intermediárias e de Topo | | | | | | Sub Total do Item 4.0 | | | 0,96% | R\$ 2.033,82 | 3,97% | R\$ 8.407,60 | R\$ 211.806,48 |
| 4.1 | 92269 | SINAPI-C | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020 | | M2 | 61,00 | BDI 01 | R\$ 138,56 | R\$ 171,17 | 19,48% | R\$ 2.033,82 | 80,52% | R\$ 8.407,60 | R\$ 10.441,42 |
| 4.2 | 92762 | SINAPI-C | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | CA50 - 4Φ10mm c/ L=1,85m | KG | 221,00 | BDI 01 | R\$ 11,20 | R\$ 13,84 | 13,22% | R\$ 404,22 | 86,78% | R\$ 2.653,53 | R\$ 3.057,75 |

| ITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES GERAIS | UNIDADE | QUANTIDADES | BDI APLICADO | PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI | MÃO DE OBRA (MO) | | MATERIAIS / EQUIPAMENTOS/OUTROS | | VALOR TOTAL R\$ COM BDI |
|---------------------|--------------------|----------|---|---|---------|-------------|--------------|----------------------------|----------------------------|------------------|---------------|---------------------------------|----------------|-------------------------|
| | | | | | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | |
| 4.3 | 92759 | SINAPI-C | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 | Estribos à cada 20cm CA60 Ø5,0mm c/ L=0,54m | KG | 72,00 | BDI 01 | R\$ 14,79 | R\$ 18,27 | 34,97% | R\$ 459,98 | 65,03% | R\$ 855,53 | R\$ 1.315,50 |
| 4.4 | 103669 | SINAPI-C | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | Seção (12x25cm) c/ L = 1,85m | M3 | 2,45 | BDI 01 | R\$ 1.026,00 | R\$ 1.267,47 | 27,03% | R\$ 839,49 | 72,97% | R\$ 2.265,82 | R\$ 3.105,31 |
| 4.5 | 101963 | SINAPI-C | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA | Lajes Intermediárias + Laje de Cobertura | M2 | 580,00 | BDI 01 | R\$ 235,10 | R\$ 290,43 | 14,97% | R\$ 25.210,82 | 85,03% | R\$ 143.239,71 | R\$ 168.450,53 |
| 4.6 | 98555 | SINAPI-C | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | Lajes Intermediárias + Laje de Cobertura | M2 | 580,00 | BDI 01 | R\$ 35,50 | R\$ 43,86 | 55,80% | R\$ 14.193,31 | 44,20% | R\$ 11.242,65 | R\$ 25.435,96 |
| 5.0 | PAREDES DE VEDAÇÃO | | | | | | | Sub Total do Item 5.0 | | 26,14% | R\$ 30.229,25 | 17,11% | R\$ 19.786,55 | R\$ 115.639,10 |
| 5.1 | 103332 | SINAPI-C | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | | M2 | 290,50 | BDI 01 | R\$ 139,37 | R\$ 172,17 | 60,44% | R\$ 30.229,25 | 39,56% | R\$ 19.786,55 | R\$ 50.015,80 |
| 5.2 | 87879 | SINAPI-C | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | Aplicado nas Faces Externas e Internas (antes da laje superior) | M2 | 581,00 | BDI 01 | R\$ 4,93 | R\$ 6,09 | 57,64% | R\$ 2.039,73 | 42,36% | R\$ 1.498,73 | R\$ 3.538,46 |
| 5.3 | 87545 | SINAPI-C | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 | Aplicado nas Faces Externas e Internas (antes da laje superior) | M2 | 581,00 | BDI 01 | R\$ 31,77 | R\$ 39,25 | 61,80% | R\$ 14.091,19 | 38,20% | R\$ 8.711,44 | R\$ 22.802,64 |
| 5.4 | 98555 | SINAPI-C | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023 | Aplicado somente nas Faces Internas (antes da laje superior) | M2 | 290,50 | BDI 01 | R\$ 35,50 | R\$ 43,86 | 55,80% | R\$ 7.108,89 | 44,20% | R\$ 5.631,02 | R\$ 12.739,91 |
| 5.5 | 87248 | SINAPI-C | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE | Aplicado nas Faces Externas. | M2 | 345,00 | BDI 01 | R\$ 43,12 | R\$ 53,27 | 21,32% | R\$ 3.918,85 | 78,68% | R\$ 14.458,78 | R\$ 18.377,63 |
| 5.6 | 34753 | SINAPI-I | CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV-32 | (Para futuro fechamento das Urnas e Ossários) | KG | 500,00 | BDI 02 | R\$ 0,73 | R\$ 0,84 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 420,76 | R\$ 420,76 |
| 5.7 | 370 | SINAPI-I | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | (Para futuro fechamento das Urnas e Ossários) | M3 | 3,00 | BDI 02 | R\$ 135,00 | R\$ 155,63 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 466,88 | R\$ 466,88 |
| 5.8 | 366 | SINAPI-I | AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | (Para futuro fechamento das Urnas e Ossários) | M3 | 3,00 | BDI 02 | R\$ 135,00 | R\$ 155,63 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 466,88 | R\$ 466,88 |
| 5.9 | 97914 | SINAPI-C | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | (Para futuro fechamento das Urnas e Ossários) | M3XKM | 180,00 | BDI 01 | R\$ 3,00 | R\$ 3,71 | 20,62% | R\$ 137,54 | 79,38% | R\$ 529,55 | R\$ 667,09 |
| 5.10 | 7267 | SINAPI-I | BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C) | (Para futuro fechamento das Urnas e Ossários) | UN | 5.730,00 | BDI 02 | R\$ 0,93 | R\$ 1,07 | 0,00% | R\$ 0,00 | 100,00% | R\$ 6.143,05 | R\$ 6.143,05 |
| 6.0 | DRENAGEM PLUVIAL | | | | | | | Sub Total do Item 6.0 | | 13,24% | R\$ 2.413,09 | 13,53% | R\$ 2.465,87 | R\$ 18.229,01 |
| 6.1 | 99251 | SINAPI-C | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 | | UN | 12,00 | BDI 01 | R\$ 329,12 | R\$ 406,58 | 49,46% | R\$ 2.413,09 | 50,54% | R\$ 2.465,87 | R\$ 4.878,96 |
| 6.2 | 102666 | SINAPI-C | DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021 | (No entorno do perímetro todo, afastar 1,50m) | M | 125,00 | BDI 01 | R\$ 64,75 | R\$ 79,99 | 9,85% | R\$ 985,00 | 90,15% | R\$ 9.013,66 | R\$ 9.998,65 |
| 6.3 | 93358 | SINAPI-C | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021 | Considerada profundidade mínima h=0,60m | M3 | 30,00 | BDI 01 | R\$ 90,43 | R\$ 111,71 | 82,61% | R\$ 2.768,61 | 17,39% | R\$ 582,79 | R\$ 3.351,39 |
| 7.0 | SERVIÇO FINAIS | | | | | | | Sub Total do Item 7.0 | | 83,87% | R\$ 389,26 | 16,13% | R\$ 74,86 | R\$ 464,12 |
| 7.1 | 99803 | SINAPI-C | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 | (Paredes laterais externas (cegas), onde não há acesso as urnas/ossários) | M2 | 170,00 | BDI 01 | R\$ 2,21 | R\$ 2,73 | 83,87% | R\$ 389,26 | 16,13% | R\$ 74,86 | R\$ 464,12 |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | | | | 0,89% | R\$ 3.647,84 | 3,27% | R\$ 13.430,60 | R\$ 410.410,44 |

| ITENS | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | OBSERVAÇÕES GERAIS | UNIDADE | QUANTIDADES | BDI APLICADO | PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM BDI | PREÇO UNITÁRIO R\$ COM BDI | MÃO DE OBRA (M0) | | MATERIAIS / EQUIPAMENTOS/OUTROS | | VALOR TOTAL R\$ COM BDI |
|-------|--------|-------|------------------------|-----------------------|---------|-------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------|-----|------------------------------------|-----|----------------------------|
| | | | | | | | | | | % | R\$ | % | R\$ | |

MARINA DAL BOSCO
CREA/SC 208.843-2
Engenheira Civil