

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|-----------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|----------|-------------|-----------|-----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 1. MOBILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| .1 MOBILIZAÇAC | 1,00 | UN | 3.000,00 | 0,00 | 3.000,00 | - | 3.000,00 | | 1 |
| 2. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS, TAXAS E DESPESAS DIVERSAS | | | | | | | | | |
| 2.1. INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS | | | | | | | | | |
| .1 INSTALACAO PROVISORIA AGU/ | 1,00 | PT | 477,21 | 75,52 | 477,21 | 75,52 | 552,73 | | 3 |
| .2 INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA EN. ELETR BAIXA TENSAC | 1,00 | UN | 667,39 | 392,16 | 667,39 | 392,16 | 1.059,55 | 73960/1 | |
| .3 POSTEACAO PARA INSTALACAO DE LU/ | 2,00 | UN | 52,16 | 48,66 | 104,32 | 97,32 | 201,64 | | 3 |
| .4 GALPOES DE OBRA, INCL INSTALACOES | 90,00 | M2 | 106,96 | 112,60 | 9.626,40 | 10.134,00 | 19.760,40 | 73805/1 | |
| .5 TAPUME DE CHAPA COMPENSADA, INCLUSIVE PINTUR | 491,00 | M2 | 10,37 | 16,60 | 5.091,67 | 8.150,60 | 13.242,27 | 74220/1 | |
| .6 GALPAO ABERTO P/ OFICINA E DEPOSITO (TELHEIRO) | 30,00 | M2 | 73,76 | 88,33 | 2.212,80 | 2.649,90 | 4.862,70 | 73803/1 | |
| .7 PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZAD/ | 6,00 | M2 | 187,44 | 23,13 | 1.124,64 | 138,78 | 1.263,42 | 74209/1 | |
| .8 ANDAIME METALICO - LOCAÇÃO | 210,00 | M2 | 5,02 | 2,12 | 1.054,20 | 445,20 | 1.499,40 | 73618 | |
| .9 LOCAÇÃO DE BEBEDOURO ELETRICC | 8,00 | MS | 84,20 | 0,00 | 673,60 | - | 673,60 | | 3 |
| .10 LOCAÇÃO DE DESEMPENADEIRA "TIPO HELICOPTERC | 1,00 | MS | 945,95 | 0,00 | 945,95 | - | 945,95 | | 3 |
| 2.2. TAXAS DIVERSAS | | | | | | | | | |
| .1 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO DE OBR | 1,00 | CJ | 178,34 | 0,00 | 178,34 | - | 178,34 | | 2 |
| .2 ANOTAÇÃO DE RESP TÉCNICA - SERVIÇOS DE IMPERMEABILIZAÇ | 1,00 | CJ | 178,34 | 0,00 | 178,34 | - | 178,34 | | 2 |
| .3 CONSUMOS DE AGUA, ENERGIA ELETRICA E TELEFON | 8,00 | MS | 750,00 | 0,00 | 6.000,00 | - | 6.000,00 | | 1 |
| 2.3. LOCAÇÃO DA OBR/ | | | | | | | | | |
| .1 LOCAÇÃO DE OBRA | 662,77 | M2 | 4,76 | 2,08 | 3.154,79 | 1.378,56 | 4.533,35 | 73992/1 | |
| 2.4. LIMPEZA PERMANENTE DA OBR/ | | | | | | | | | |
| .1 LIMPEZA PERMANENTE DA OBR/ | 8,00 | MS | 0,00 | 370,00 | - | 2.960,00 | 2.960,00 | INS 6111 | |
| 3. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E SERVIÇOS TÉCNICO | | | | | | | | | |
| 3.1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| .1 ENGENHEIRO DE OBRA - 3H/DIA | 8,00 | MS | 0,00 | 3.937,50 | - | 31.500,00 | 31.500,00 | 2706 | |
| .2 ENGENHEIRO ELETRICISTA | 30,00 | H | 0,00 | 54,70 | - | 1.641,00 | 1.641,00 | 2706 | |
| .3 ENGENHEIRO MECANIC | 30,00 | H | 0,00 | 54,70 | - | 1.641,00 | 1.641,00 | 2706 | |
| .4 MESTRE DE OBRA | 8,00 | MS | 0,00 | 4.668,40 | - | 37.347,20 | 37.347,20 | 4069 | |
| .5 VIGIA | 8,00 | MS | 0,00 | 1.870,00 | - | 14.960,00 | 14.960,00 | 10508 | |
| 3.2. SERVIÇOS TÉCNICOS | | | | | | | | | |
| .1 P.C.M.A.T - PROGRAMA DE CONDIÇÕES E MEIO AMBIENTE DE TRABALH | 662,77 | M2 | 1,24 | 0,00 | 821,83 | - | 821,83 | | 3 |
| .2 PLANO DE GERENC DE RESIDUOS DA CONSTR CIVIL - PGRC | 662,77 | M2 | 1,37 | 0,00 | 907,99 | - | 907,99 | | 3 |
| .3 COPIAS DE PROJETOS | 100,00 | M2 | 12,04 | 0,00 | 1.204,00 | - | 1.204,00 | | 3 |
| .4 COPIAS DE DOCUMENTOS-A4 E OFICIO-XEROGRAFIC. | 1.000,00 | UN | 0,25 | 0,00 | 250,00 | - | 250,00 | | 3 |
| .5 PROJETO COMO EXECUTADO "AS BUILT" DE TODAS DISCIPLINA | 662,77 | M2 | 3,03 | 0,00 | 2.008,19 | - | 2.008,19 | | 3 |
| .6 TAXA DE APROV DE PROJETOS (ALTERAÇÕES) | 1,00 | UN | 962,86 | 0,00 | 962,86 | - | 962,86 | | 1 |
| .7 ALTERAÇÃO EM PROJETO HIDROSSANITARI | 662,77 | M2 | 1,51 | 0,00 | 1.000,78 | - | 1.000,78 | | 3 |
| .8 ALTERAÇÃO EM PROJETO LEGAL | 662,77 | M2 | 1,51 | 0,00 | 1.000,78 | - | 1.000,78 | | 3 |
| 4. MOVIMENTOS DE TERRA | | | | | | | | | |
| 4.1. SERVIÇOS MECANIZADOS | | | | | | | | | |
| .1 DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO | 5.051,00 | M2 | 0,31 | 0,04 | 1.565,81 | 202,04 | 1.767,85 | 73672 | |
| .2 ESCAVAÇÃO MECANICA C/ TRANSP DO MAT ESCAVADC | 79,00 | M3 | 4,03 | 0,60 | 318,37 | 47,40 | 365,77 | 72824 | |
| .3 ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇAC | 599,68 | M3 | 44,15 | 20,16 | 26.475,87 | 12.089,55 | 38.565,42 | 73904/1 | |
| .4 REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES/FORMAÇÃO TALUDE | 4.243,00 | M2 | 0,53 | 0,00 | 2.248,79 | - | 2.248,79 | 79472 | |
| 4.2. SERVIÇOS MANUAIS | | | | | | | | | |
| .1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA ATE 1,50M | 157,42 | M3 | 19,37 | 50,40 | 3.049,23 | 7.933,97 | 10.983,20 | 73965/1 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|---------|-------------|-----------|-----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | Jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 2 REATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE VALA | 141,67 | M3 | 9,09 | 11,20 | 1.287,78 | 1.586,70 | 2.874,48 | 74015/1 | |
| 3 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCUL 6M | 94,45 | M3 | 5,66 | 6,09 | 534,59 | 575,20 | 1.109,79 | 72896 | |
| 4 TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M: | 94,45 | M3 | 1,88 | 0,20 | 177,57 | 18,89 | 196,46 | 72880 | |
| 5. INFRAESTRUTURA | | | | | | | | | |
| 5.1. ESTAQUEAMENTO | | | | | | | | | |
| 1 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO EQUIPAM P/ ESTAQUEAMENTO | 1,00 | UN | 12.000,00 | 0,00 | 12.000,00 | - | 12.000,00 | | 3 |
| 2 EXECUÇÃO ESTACA HELICE CONTINUA Ø 400M | 611,00 | M | 0,00 | 62,03 | - | 37.900,33 | 37.900,33 | | 3 |
| 3 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK = 20,0 MPA | 76,74 | M3 | 311,00 | 0,00 | 23.866,14 | - | 23.866,14 | INS 1524 | |
| 4 AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 370,00 | KG | 3,92 | 0,00 | 1.450,40 | - | 1.450,40 | INS 39 | |
| 5 AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM | 1.421,00 | KG | 3,97 | 0,00 | 5.641,37 | - | 5.641,37 | INS 34 | |
| 6 CORTE E REPARO EM CABEÇA DE ESTACA | 47,00 | UN | 7,11 | 19,12 | 334,17 | 898,64 | 1.232,81 | 72820 | |
| 7 ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRET | 15,00 | UN | 13,95 | 54,79 | 209,25 | 821,85 | 1.031,10 | 74022/30 | |
| 5.2. BLOCOS | | | | | | | | | |
| 1 FORMA DE MADEIRA P/ FUNDAÇÕES | 90,70 | M2 | 11,08 | 9,93 | 1.004,96 | 900,65 | 1.905,61 | 5651 | |
| 2 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 18,50 | M3 | 344,05 | 27,46 | 6.364,93 | 508,01 | 6.872,94 | 74138/3 | |
| 3 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 65,60 | KG | 5,08 | 1,60 | 333,25 | 104,96 | 438,21 | 73942/2 | |
| 4 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM | 672,00 | KG | 5,22 | 1,63 | 3.507,84 | 1.095,36 | 4.603,20 | 74254/2 | |
| 5 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 A 25,0MM | 68,00 | KG | 4,76 | 1,14 | 323,68 | 77,52 | 401,20 | 74254/1 | |
| 6 ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRET | 6,00 | UN | 13,95 | 54,79 | 83,70 | 328,74 | 412,44 | 74022/30 | |
| 5.3. CORTINA DE PEDRA | | | | | | | | | |
| 1 CORTINA COM PEDRA 22X22 CM | 29,50 | M3 | 500,28 | 43,35 | 14.758,26 | 1.278,83 | 16.037,09 | | 3 |
| 6. FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| 6.1. ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | | | | | | | | | |
| 6.1.1. LAJES | | | | | | | | | |
| 1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 135,70 | M3 | 344,05 | 27,46 | 46.687,59 | 3.726,32 | 50.413,91 | 74138/3 | |
| 2 FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3) | 954,60 | M2 | 18,30 | 10,06 | 17.469,18 | 9.603,28 | 27.072,46 | 84215 | |
| 3 ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X | 135,70 | M3 | 5,22 | 2,96 | 708,35 | 401,67 | 1.110,02 | 83515 | |
| 4 ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRET | 28,00 | UN | 13,95 | 54,79 | 390,60 | 1.534,12 | 1.924,72 | 74022/30 | |
| 6.1.2. VIGAS, INCLUSIVE JUNTO AO SOLC | | | | | | | | | |
| 1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 71,10 | M3 | 344,05 | 27,46 | 24.461,96 | 1.952,41 | 26.414,37 | 74138/3 | |
| 2 FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3) | 910,10 | M2 | 18,30 | 10,06 | 16.654,83 | 9.155,61 | 25.810,44 | 84215 | |
| 3 ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50M, C/ REAPR 3X | 65,00 | M3 | 5,22 | 2,96 | 339,30 | 192,40 | 531,70 | 83515 | |
| 4 ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRET | 15,00 | UN | 13,95 | 54,79 | 209,25 | 821,85 | 1.031,10 | 74022/30 | |
| 6.1.3. PILARES | | | | | | | | | |
| 1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 19,50 | M3 | 344,05 | 27,46 | 6.708,98 | 535,47 | 7.244,45 | 74138/3 | |
| 2 FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3) | 286,70 | M2 | 18,30 | 10,06 | 5.246,61 | 2.884,20 | 8.130,81 | 84215 | |
| 3 ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRET | 6,00 | UN | 13,95 | 54,79 | 83,70 | 328,74 | 412,44 | 74022/30 | |
| 6.2. ARMADURAS | | | | | | | | | |
| 1 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 1.797,40 | KG | 5,08 | 1,60 | 9.130,79 | 2.875,84 | 12.006,63 | 73942/2 | |
| 2 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM | 7.686,20 | KG | 5,22 | 1,63 | 40.121,96 | 12.528,51 | 52.650,47 | 74254/2 | |
| 3 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM 16,0 A 25,0MM | 4.856,80 | KG | 4,76 | 1,14 | 23.118,37 | 5.536,75 | 28.655,12 | 74254/1 | |
| 6.3. MUROS | | | | | | | | | |
| 1 CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 25MPA | 25,20 | M3 | 344,05 | 27,46 | 8.670,06 | 691,99 | 9.362,05 | 74138/3 | |
| 2 FORMA P/ ESTRUT DE CONCRETO C/ COMP RESIN 12MM REAP 3) | 259,40 | M2 | 18,30 | 10,06 | 4.747,02 | 2.609,56 | 7.356,58 | 84215 | |
| 3 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 A 12,5MM | 947,50 | KG | 5,22 | 1,63 | 4.945,95 | 1.544,43 | 6.490,38 | 74254/2 | |
| 4 ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM | 62,80 | KG | 5,08 | 1,60 | 319,02 | 100,48 | 419,50 | 73942/2 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|-------------|-----------|-----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 5 ENSAIO DE RESIST A COMPRESSÃO EM CONCRET | 6,00 | UN | 13,95 | 54,79 | 83,70 | 328,74 | 412,44 | 74022/30 | |
| 7. ALVENARIAS E DIVISORIA: | | | | | | | | | |
| 7. 1. ALVENARIAS | | | | | | | | | |
| 7. 1. 1. ALVENARIAS DO TERREO | | | | | | | | | |
| .1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA | 106,77 | M | 0,80 | 2,57 | 85,42 | 274,40 | 359,82 | 68051 | |
| .2 ALVENARIA C/ BLOCOS CERAMICOS FURADOS e = 15cr | 311,99 | M2 | 42,67 | 41,96 | 13.312,61 | 13.091,10 | 26.403,71 | 87525 | |
| .3 ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM ARGAMASSA E = 19 CI | 106,77 | M | 6,97 | 4,26 | 744,19 | 454,84 | 1.199,03 | 73988/1 | |
| 7. 1. 2. ALVENARIAS DAS PLATIBANDAS E AREAS TÉCNIC. | | | | | | | | | |
| .1 LOCAÇÃO DE ALVENARIA | 145,95 | M | 0,80 | 2,57 | 116,76 | 375,09 | 491,85 | 68051 | |
| .2 ALVENARIA C/ BLOCOS CERAMICOS FURADOS e = 10cr | 202,79 | M2 | 24,34 | 19,95 | 4.935,91 | 4.045,66 | 8.981,57 | 87519 | |
| 7. 1. 3. VERGAS | | | | | | | | | |
| .1 VERGA/CONTRAV 10X10CM PRE-MOLDADA CONCRETO | 87,60 | M | 9,28 | 3,73 | 812,93 | 326,75 | 1.139,68 | 83901 | |
| 7. 2. DIVISORIAS LEVES | | | | | | | | | |
| 7. 2. 1. NO PAVIMENTO TERREO | | | | | | | | | |
| .1 DIVISORIA DE GESSO ACARTONAD | 171,95 | M2 | 62,33 | 8,65 | 10.717,64 | 1.487,37 | 12.205,01 | | 3 |
| .2 DIVISORIA ACUSTICA DE GESSO ACARTONADO COM LA DE ROCH | 78,00 | M2 | 77,91 | 8,65 | 6.076,98 | 674,70 | 6.751,68 | | 3 |
| .3 DIVISORIA DE GESSO ACARTON RESISTENTE A UMIDAC | 98,14 | M2 | 119,08 | 8,65 | 11.686,51 | 848,91 | 12.535,42 | | 3 |
| .4 DIVISORIA 35MM REV LAMIN MELAN, MONT/ROD DUPLO ALUM,COLOC, INCL PORTAS | 4,59 | M2 | 94,78 | 0,00 | 435,04 | - | 435,04 | INS 2405 | |
| 7. 2. 2. SHAFT'S DE GESSO ACARTONAD | | | | | | | | | |
| .1 SHAFT DE GESSO ACARTONADO LARGURA ATE 80 CM | 85,68 | M | 23,00 | 5,67 | 1.970,64 | 485,81 | 2.456,45 | | 3 |
| 8. COBERTURAS E FORROS | | | | | | | | | |
| 8. 1. COBERTURAS | | | | | | | | | |
| .1 ESTRUTURA METALIC/ | 444,48 | M2 | 43,11 | 13,77 | 19.161,53 | 6.120,49 | 25.282,02 | 72110 | |
| .2 COBERTURA C/ TELHA DE AÇO TRAPEZOIDAL PRE-PINTADA E = 0,8M/ | 444,48 | M2 | 58,64 | 9,24 | 26.064,31 | 4.107,00 | 30.171,31 | | 3 |
| .3 CUMEEIRA PARA TELHA ACC | 35,71 | M | 26,00 | 3,69 | 928,46 | 131,77 | 1.060,23 | | 3 |
| .4 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CHAPA 2 | 79,54 | M | 30,48 | 8,81 | 2.424,38 | 700,75 | 3.125,13 | 72105 | |
| .5 RUFO PINGADEIRA PARA CALHA CHAPA 2 | 79,54 | M | 15,19 | 4,00 | 1.208,21 | 318,16 | 1.526,37 | 72107 | |
| .6 ALGÉROZ CHAPA GALVANIZADA FIXO ALVENARIA CHAPA : | 51,66 | M | 40,71 | 3,20 | 2.103,08 | 165,31 | 2.268,39 | | 3 |
| .7 CAPEAMENTO DE PLATIBANDA COM BASALTO FORNECIDO PELO TR | 145,95 | M | 0,94 | 11,46 | 137,19 | 1.672,59 | 1.809,78 | | 3 |
| 8. 2. FORROS | | | | | | | | | |
| .1 FORRO MINERAL, INCL PENDURAI (PLACAS/PERFIS FORNEC P/ TR | 459,24 | M2 | 4,20 | 13,91 | 1.928,81 | 6.388,03 | 8.316,84 | | 3 |
| .2 FORRO MODULAR DE PVC FORNECIDO PELO TRT | 29,54 | M2 | 0,00 | 13,91 | - | 410,90 | 410,90 | | 3 |
| .3 FORRO DE GESSO ACARTONADO | 21,00 | M2 | 37,00 | 16,79 | 777,00 | 352,59 | 1.129,59 | | 3 |
| .4 REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE LUMINARIA FLUORES | 150,00 | UN | 5,25 | 13,91 | 787,50 | 2.086,50 | 2.874,00 | | 3 |
| .5 REQUADRO EM FORRO MINERAL P/ INSTAL DE UNID EVAP DE AR CONDICIONADO | 18,00 | UN | 8,40 | 13,91 | 151,20 | 250,38 | 401,58 | | 3 |
| .6 ALCAPAO REDONDO DE GESSC | 1,00 | UN | 15,00 | 1,20 | 15,00 | 1,20 | 16,20 | | 3 |
| .7 NEGATIVO DE GESSC | 19,00 | M | 4,89 | 1,50 | 92,91 | 28,50 | 121,41 | | 3 |
| 9. IMPERMEABILIZAÇÕES E DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 9. 1. IMPERMEABILIZ DE VIGAS DE FUNDAÇÕES | | | | | | | | | |
| .1 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMA0 | 96,00 | M2 | 5,94 | 9,41 | 570,24 | 903,36 | 1.473,60 | | 3 |
| .2 IMPERMEABILIZACAO C/ ARGAM CI:AR 1:3 C/ ADIT IMPERM E = 2CI | 96,00 | M2 | 8,47 | 14,43 | 813,12 | 1.385,28 | 2.198,40 | 5968 | |
| 9. 2. IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES EXPOSTAS, SANITARIOS E VESTIARIC | | | | | | | | | |
| .1 REGULARIZAÇÃO DE PISO ESP = 2 CM CIM/AR 1:3 | 157,19 | M2 | 15,07 | 5,81 | 2.368,85 | 913,27 | 3.282,12 | 87647 | |
| .2 IMPERMEABILIZ COM MANTA ASFALTICA 4MM, INCL PRIME | 127,65 | M2 | 46,56 | 9,71 | 5.943,38 | 1.239,48 | 7.182,86 | 83738 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|----------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|-------------|----------|----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | Jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| .1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMAC | 204,44 | M2 | 0,85 | 0,45 | 173,77 | 92,00 | 265,77 | 88485 | |
| .2 PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMAO | 129,58 | M2 | 3,94 | 1,53 | 510,55 | 198,26 | 708,81 | 88487 | |
| .3 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAO | 74,87 | M2 | 4,99 | 2,20 | 373,60 | 164,71 | 538,31 | 88489 | |
| .4 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EX | 41,28 | M2 | 12,06 | 1,66 | 497,84 | 68,52 | 566,36 | 88416 | |
| 15. 1. 2. DO TERREO | | | | | | | | | |
| .1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMAC | 881,31 | M2 | 0,85 | 0,45 | 749,11 | 396,59 | 1.145,70 | 88485 | |
| .2 MASSA CORRIDA UMA DEMAC | 874,51 | M2 | 3,07 | 2,75 | 2.684,75 | 2.404,90 | 5.089,65 | 88495 | |
| .3 PINTURA LATEX PVA AMB INTERNOS, 2 DEMAO | 28,04 | M2 | 3,94 | 1,53 | 110,48 | 42,90 | 153,38 | 88487 | |
| .4 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAO | 853,27 | M2 | 4,99 | 2,20 | 4.257,82 | 1.877,19 | 6.135,01 | 88489 | |
| 15. 1. 3. DAS ESQUADRIAS | | | | | | | | | |
| .1 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAC | 119,07 | M2 | 5,39 | 6,07 | 641,79 | 722,75 | 1.364,54 | 84679 | |
| .2 PINTURA ESMALTE ACETIN P/ MADEIRA, 2 DEM, INCL FUNDI | 119,07 | M2 | 9,12 | 6,07 | 1.085,92 | 722,75 | 1.808,67 | 74065/2 | |
| .3 PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRC | 20,50 | M2 | 9,39 | 12,81 | 192,50 | 262,61 | 455,11 | 6067 | |
| 15. 2. PINTURAS EXTERNAIS | | | | | | | | | |
| 15. 2. 1. DAS FACHADAS | | | | | | | | | |
| .1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMAC | 518,98 | M2 | 0,85 | 0,45 | 441,13 | 233,54 | 674,67 | 88485 | |
| .2 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EX | 518,98 | M2 | 12,06 | 1,66 | 6.258,90 | 861,51 | 7.120,41 | 88416 | |
| .3 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAO | 518,98 | M2 | 4,99 | 2,20 | 2.589,71 | 1.141,76 | 3.731,47 | 88489 | |
| 15. 2. 2. DAS PLATIBANDAS, AREAS TECNICAS E COBERTURAS | | | | | | | | | |
| .1 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMAC | 201,07 | M2 | 0,85 | 0,45 | 170,91 | 90,48 | 261,39 | 88485 | |
| .2 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAO | 201,07 | M2 | 4,99 | 2,20 | 1.003,34 | 442,35 | 1.445,69 | 88489 | |
| .3 APLIC PINTURA TEXTURIZ ACRIL (TEXTURATO) INT/EX | 25,53 | M2 | 12,06 | 1,66 | 307,89 | 42,38 | 350,27 | 88416 | |
| 16. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | |
| 16. 1. LOUÇAS E ACESSORIOS PARA SANITARIO | | | | | | | | | |
| .1 BARRA DE APOIO CROMADA PARA VASO SANITARIO | 12,00 | UN | 144,70 | 11,65 | 1.736,40 | 139,80 | 1.876,20 | | 3 |
| .2 BARRA DE APOIO CROMADA PARA PORTA DE SANITARIO | 6,00 | UN | 122,43 | 11,65 | 734,58 | 69,90 | 804,48 | | 3 |
| .3 BARRA DE APOIO CROMADA PARA LAVATORIO | 6,00 | UN | 297,30 | 11,65 | 1.783,80 | 69,90 | 1.853,70 | | 3 |
| .4 TORNEIRA DE SERVIÇO CROMADA 1/2 | 5,00 | UN | 42,61 | 1,83 | 213,05 | 9,15 | 222,20 | 86914 | |
| .5 LAVATORIO DE COLUNA C/ TORNEIRA DE ALAV DE FECHAM AUTOMATIC | 6,00 | UN | 811,94 | 28,32 | 4.871,64 | 169,92 | 5.041,56 | | 3 |
| .6 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMP | 4,00 | UN | 226,40 | 37,76 | 905,60 | 151,04 | 1.056,64 | | 3 |
| .7 BACIA SANITARIA ELEVADA P/ PPNE SEM ABERT FRONTA | 2,00 | UN | 510,40 | 37,76 | 1.020,80 | 75,52 | 1.096,32 | | 3 |
| .8 VALVULA DESC 1.1/2" C/ REG, ACAB METAL CROMA | 6,00 | UN | 159,22 | 13,17 | 955,32 | 79,02 | 1.034,34 | 40729 | |
| .9 TANQUE DE LOUCA COMPLETO, INCLUSIVE TORNEIRA | 1,00 | UN | 184,48 | 15,37 | 184,48 | 15,37 | 199,85 | 86923 | |
| .10 PAPELEIRA METALICA | 4,00 | UN | 35,87 | 1,46 | 143,48 | 5,84 | 149,32 | | 3 |
| .11 PAPELEIRA METALICA TIPO ROLAC | 2,00 | UN | 90,00 | 2,91 | 180,00 | 5,82 | 185,82 | | 3 |
| .12 TOALHEIRO PARA PAPEL TOALH/ | 6,00 | UN | 58,17 | 2,18 | 349,02 | 13,08 | 362,10 | | 3 |
| .13 PORTA SABONETE LIQUIDO | 6,00 | UN | 23,91 | 3,36 | 143,46 | 20,16 | 163,62 | | |
| .14 ESPELHO CRISTAL COM MOLDURA EM ALUMINIC | 1,44 | M2 | 229,51 | 26,98 | 330,49 | 38,85 | 369,34 | 74125/2 | |
| .15 BEBEDOURO | 1,00 | UN | 842,00 | 9,22 | 842,00 | 9,22 | 851,22 | | 3 |
| .16 PORTA COPOS P/ COPOS DESCARTAVEIS | 1,00 | UN | 60,00 | 3,36 | 60,00 | 3,36 | 63,36 | | 3 |
| .17 CABIDE TIPO GANCHO PARA PORTA DE SANITARIO | 6,00 | UN | 18,00 | 3,36 | 108,00 | 20,16 | 128,16 | | 3 |
| 16. 2. INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIA | | | | | | | | | |
| 16. 2. 1. INSTALAÇÕES DE AGUA FRIA | | | | | | | | | |
| .1 RESERVATORIO DE FIBRA CAPACIDADE 10.000 LITROS | 2,00 | UN | 2.203,19 | 208,68 | 4.406,38 | 417,36 | 4.823,74 | | 3 |
| .2 TORNEIRA BOIA | 2,00 | UN | 47,87 | 4,72 | 95,74 | 9,44 | 105,18 | | 3 |
| .3 REGISTRO GAVETA 1 1/2" C/ CANOPLA ACAB CROMADO | 9,00 | UN | 121,43 | 16,52 | 1.092,87 | 148,68 | 1.241,55 | 74174/1 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|-------------|----------|----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 4 REGISTRO GAVETA 3/4" C/ CANOPLA CROMADA | 9,00 | UN | 65,32 | 10,61 | 587,88 | 95,49 | 683,37 | | 3 |
| 5 REGISTRO DE PRESSAO 3/4" C/ CANOPLA ACAB CROMAD | 1,00 | UN | 64,40 | 10,61 | 64,40 | 10,61 | 75,01 | | 3 |
| 6 REGISTRO ESFERA Ø 40 MM | 3,00 | UN | 29,77 | 2,96 | 89,31 | 8,88 | 98,19 | | 3 |
| 7 REGISTRO ESFERA Ø 32 MM | 3,00 | UN | 23,86 | 2,96 | 71,58 | 8,88 | 80,46 | | 3 |
| 8 REGISTRO ESFERA Ø 60 MM | 3,00 | UN | 61,75 | 2,96 | 185,25 | 8,88 | 194,13 | | 3 |
| 9 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 110MM, INCL. CONEXO | 42,00 | M | 72,24 | 17,24 | 3.034,08 | 724,08 | 3.758,16 | | 3 |
| 10 TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA Ø 60MM, INCL. CONEXO | 20,00 | M | 25,61 | 12,17 | 512,20 | 243,40 | 755,60 | | 3 |
| 11 TUBO DE PVC AGUA Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXO | 30,00 | M | 14,96 | 10,44 | 448,80 | 313,20 | 762,00 | | 3 |
| 12 TUBO DE PVC AGUA Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXO | 12,00 | M | 13,40 | 8,70 | 160,80 | 104,40 | 265,20 | | 3 |
| 13 TUBO DE PVC AGUA Ø 32 MM, INCLUSIVE CONEXO | 30,00 | M | 10,25 | 7,83 | 307,50 | 234,90 | 542,40 | | 3 |
| 14 TUBO DE PVC AGUA Ø 25 MM, INCLUSIVE CONEXO | 92,00 | M | 5,80 | 6,95 | 533,60 | 639,40 | 1.173,00 | | 3 |
| 15 BOMBA SUBMERSIVEL 1CV | 1,00 | UN | 2.573,61 | 123,06 | 2.573,61 | 123,06 | 2.696,67 | 83643 | |
| 16 PRESSOSTATO PARA BOMBA HIDRAULIC | 1,00 | UN | 358,68 | 9,44 | 358,68 | 9,44 | 368,12 | | 3 |
| 17 CISTERNA - SISTEMA ENTERRADO CAPAC 6.000 LITRO | 1,00 | CJ | 8.277,51 | 426,50 | 8.277,51 | 426,50 | 8.704,01 | | 3 |
| 16. 2. 2. INSTALAÇÕES DE ESGOTO | | | | | | | | | |
| 1 TUBO PVC ESGOTO PB 200 MM, INCLUSIVE CONEXO | 37,00 | M | 39,28 | 6,47 | 1.453,36 | 239,39 | 1.692,75 | | 3 |
| 2 TUBO PVC ESGOTO Ø 150 MM, INCLUSIVE CONEXO | 150,00 | M | 52,15 | 12,70 | 7.822,50 | 1.905,00 | 9.727,50 | | 3 |
| 3 TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXO | 118,00 | M | 17,33 | 18,95 | 2.044,94 | 2.236,10 | 4.281,04 | | 3 |
| 4 TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXO | 12,00 | M | 15,66 | 18,26 | 187,92 | 219,12 | 407,04 | | 3 |
| 5 TUBO PVC ESGOTO Ø 50 MM, INCLUSIVE CONEXO | 71,00 | M | 11,84 | 13,05 | 840,64 | 926,55 | 1.767,19 | | 3 |
| 6 TUBO PVC ESGOTO Ø 40 MM, INCLUSIVE CONEXO | 12,00 | M | 7,88 | 10,44 | 94,56 | 125,28 | 219,84 | | 3 |
| 7 RALO SIFONADO DE PVC 100X100 MM | 1,00 | UN | 9,52 | 8,33 | 9,52 | 8,33 | 17,85 | | 3 |
| 8 CAIXA SIFON PVC 150X150X50MM COM GRELHA RED BRANC. | 12,00 | UN | 18,80 | 8,33 | 225,60 | 99,96 | 325,56 | | 3 |
| 9 CAIXA SIFONADA PVC 150X185X75MM | 6,00 | UN | 28,11 | 11,65 | 168,66 | 69,90 | 238,56 | | 3 |
| 10 CAIXA GORDURA C/ TAMPALUM 250X172X50C | 2,00 | UN | 40,85 | 4,00 | 81,70 | 8,00 | 89,70 | | 3 |
| 11 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60 CM | 35,00 | UN | 63,68 | 47,81 | 2.228,80 | 1.673,35 | 3.902,15 | 72286 | |
| 12 TAMPALUM P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 60X60X5 CM | 27,00 | UN | 14,37 | 3,20 | 387,99 | 86,40 | 474,39 | 6171 | |
| 13 TAMPALUM P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 60X60X5 C/ GRELHA METALIC | 8,00 | UN | 40,14 | 3,20 | 321,12 | 25,60 | 346,72 | | 3 |
| 14 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM | 1,00 | UN | 145,40 | 107,64 | 145,40 | 107,64 | 253,04 | 72289 | |
| 15 TAMPALUM P/ CX INSP EM CONCR ARMADO 80X80X5 C | 1,00 | UN | 17,66 | 4,28 | 17,66 | 4,28 | 21,94 | | 3 |
| 16 SISTEMA - REATOR E FILTRO ANAEROBIC | 1,00 | CJ | 8.300,00 | 800,00 | 8.300,00 | 800,00 | 9.100,00 | | 3 |
| 16. 2. 3. TUBOS DE QUEDA E VENTILAÇÃO | | | | | | | | | |
| 1 TUBO PVC ESGOTO, Ø 75 MM, INCLUSIVE CONEXO | 58,00 | M | 15,66 | 18,26 | 908,28 | 1.059,08 | 1.967,36 | | 3 |
| 2 TUBO PVC ESGOTO Ø 100 MM, INCLUSIVE CONEXO | 100,00 | M | 17,33 | 18,95 | 1.733,00 | 1.895,00 | 3.628,00 | | 3 |
| 3 RALO SEMI-ESFERICO (GRELHA) Ø 100MM P/ BOCAL DE TUBO DE QUED. | 13,00 | UN | 20,38 | 1,34 | 264,94 | 17,42 | 282,36 | | 3 |
| 17. INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO | | | | | | | | | |
| 1 REATOR INVERSOR P/ ILUM EMER | 20,00 | UN | 147,00 | 10,09 | 2.940,00 | 201,80 | 3.141,80 | | 3 |
| 2 CENTRAL DE ILUMINACAO DE EMERGENCI | 1,00 | UN | 4.031,10 | 100,92 | 4.031,10 | 100,92 | 4.132,02 | | 3 |
| 3 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAC | 3,00 | UN | 523,70 | 5,00 | 1.571,10 | 15,00 | 1.586,10 | 72554 | |
| 4 EXTINTOR DE INCENDIO ABC 10 LITRO | 5,00 | UN | 182,70 | 3,23 | 913,50 | 16,15 | 929,65 | | 3 |
| 5 PLACAS DE SINALIZACAO E ORIENTACAO | 10,00 | UN | 25,33 | 10,00 | 253,30 | 100,00 | 353,30 | | 3 |
| 18. INSTALAÇÕES ELETRICAS E TELECOMUNICAÇÃO | | | | | | | | | |
| 18.1 ELETRODUTOS/ELETROCALHAS/PERFILADOS/CANALETAS/LEITOS | | | | | | | | | |
| 1 ELETRODUTO DE PEAD DN 30MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 210,00 | M | 3,12 | 6,08 | 655,20 | 1.276,80 | 1.932,00 | | 6 |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|-------------------------|-------------|----------|-----------|--------------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: jul/14 | |
| Empresa Proponente: | | | | Valor: R\$ 1.935.062,21 | | | | Utilização: 56,10% | |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 2 ELETRODUTO DE PEAD DN 50MM, INCLUINDO CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 234,00 | M | 8,16 | 8,67 | 1.909,44 | 2.028,78 | 3.938,22 | | 6 |
| 18.1.1. ELETRODUTO GALVANIZADO | | | | | | | | | |
| .1 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 3/4" | 571,00 | M | 9,81 | 2,94 | 5.601,51 | 1.678,74 | 7.280,25 | | 6 |
| .2 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1" | 324,00 | M | 13,41 | 4,02 | 4.344,84 | 1.302,48 | 5.647,32 | | 6 |
| .3 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4" | 105,00 | M | 17,66 | 11,63 | 1.854,30 | 1.221,15 | 3.075,45 | | 6 |
| .4 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO ELETROLITICO TIPO SEMI-PESADO 2" | 27,00 | M | 27,39 | 15,80 | 739,53 | 426,60 | 1.166,13 | 72311 | |
| .5 ELETRODUTO ACO GALVANIZADO A FOGO 2" | 3,00 | M | 35,32 | 18,42 | 105,96 | 55,26 | 161,22 | | 6 |
| 18.1.2. ELETROCALHA PERFURADA | | | | | | | | | |
| .1 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 100X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS | 19,00 | M | 111,38 | 23,30 | 2.116,22 | 442,70 | 2.558,92 | | 6 |
| .2 ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA 200X50 MM EM "U" CHAPA #16 C/ TAMPA C/ ACESSÓRIOS | 36,00 | M | 208,96 | 31,02 | 7.522,56 | 1.116,72 | 8.639,28 | | 6 |
| 18.1.3. PERFILADO | | | | | | | | | |
| .1 PERFILADO PERFURADO 38X38 MM EM ACO GALVANIZADO C/ ACESSÓRIOS | 195,00 | M | 38,09 | 15,03 | 7.427,55 | 2.930,85 | 10.358,40 | | 6 |
| 18.1.4. CANALETA DE ALUMINIO | | | | | | | | | |
| .1 DUTO ALUM 73X25MM, TIPO "D", COM TAMPA C/ ACESSÓRIOS | 226,00 | M | 48,22 | 14,47 | 10.897,72 | 3.270,22 | 14.167,94 | | 6 |
| 18.1.4.1. ACESSORIOS | | | | | | | | | |
| .1 PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 2 TOMADAS 2P+T | 53,00 | UN | 10,28 | 3,08 | 544,84 | 163,24 | 708,08 | | 6 |
| .2 PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 4 TOMADAS RJ-45 | 29,00 | UN | 11,76 | 3,53 | 341,04 | 102,37 | 443,41 | | 6 |
| .3 PORTA EQUIP P/DUTO ALUM P/ ATÉ 3 BLOCOS | 22,00 | UN | 10,28 | 3,08 | 226,16 | 67,76 | 293,92 | | 6 |
| .4 PORTA EQUIP P/DUTO ALUM C/ FURO CENTRAL | 1,00 | UN | 10,28 | 3,08 | 10,28 | 3,08 | 13,36 | | 6 |
| 18.1.5. LEITOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| .1 LEITO METÁLICO PESADO COM LARGURA 500MM E LONGARINAS 100X19X3000MM, GALVANIZADO, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 12,00 | UN | 154,33 | 68,73 | 1.851,96 | 824,76 | 2.676,72 | | 6 |
| 18.2. COMPONENTES INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | | | | |
| 18.2.1. CONDULETES | | | | | | | | | |
| 18.2.1.1. CONDULETE DE ALUMINIO | | | | | | | | | |
| .1 CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 148,00 | UN | 8,30 | 1,29 | 1.228,40 | 190,92 | 1.419,32 | 73861/17 | |
| .2 CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 86,00 | UN | 14,58 | 1,55 | 1.253,88 | 133,30 | 1.387,18 | 73861/18 | |
| .3 CONDULETE 1 1/4" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 17,00 | UN | 23,12 | 1,92 | 393,04 | 32,64 | 425,68 | | 6 |
| .4 CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMINIO FUNDIDO REF. TODOS TIPOS | 2,00 | UN | 45,18 | 10,86 | 90,36 | 21,72 | 112,08 | | 6 |
| 18.2.2. CAIXAS DE PASSAGEM/TAMPAS | | | | | | | | | |
| 18.2.2.1. CAIXA EM ACO | | | | | | | | | |
| .1 CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA DE ACO 50X100MM DE EMBUTIR | 47,00 | UN | 0,73 | 1,38 | 34,31 | 64,86 | 99,17 | 83440 | |
| .2 CAIXA DE PASSAGEM COM ESPELHO CEGO 100X100MM QUADRADA | 65,00 | UN | 1,85 | 3,13 | 120,25 | 203,45 | 323,70 | | 6 |
| 18.2.2.2. CAIXA DE ALVENARIA | | | | | | | | | |
| .1 CAIXA DE INSPEÇÃO 40X40X50 CM [72285] | 27,00 | UN | 30,59 | 23,01 | 825,93 | 621,27 | 1.447,20 | 72285 | |
| .2 TAMPA DE CONCRETO 40X40 COM CAIXILHO DUPLO DE FERRO 100X50MM | 27,00 | UN | 118,18 | 3,20 | 3.190,86 | 86,40 | 3.277,26 | | 6 |
| .3 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL + TAMPÃO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 | UN | 203,38 | 38,78 | 1.016,90 | 193,90 | 1.210,80 | 73749/001 + 84798 | |
| 18.2.3. TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS/ADAPTADORES | | | | | | | | | |
| .1 INTERRUPTOR SIMPLES 1 TECLA | 17,00 | UN | 2,92 | 1,90 | 49,64 | 32,30 | 81,94 | 72331 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|----------|-------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Valor: R\$ 1.935.062,21 | Utilização: 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| .2 INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS | 11,00 | UN | 7,36 | 2,82 | 80,96 | 31,02 | 111,98 | 72332 | |
| .3 INTERRUPTOR SIMPLES 3 TECLAS | 1,00 | UN | 9,03 | 4,88 | 9,03 | 4,88 | 13,91 | 83467 | |
| .4 INTERRUPTOR PARALELO 1 TECLA | 2,00 | UN | 4,29 | 1,90 | 8,58 | 3,80 | 12,38 | 72334 | |
| .5 INTERRUPTOR PULSADOR 1 TECLA | 6,00 | UN | 5,10 | 1,93 | 30,60 | 11,58 | 42,18 | 83403 | |
| .6 TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - PRETA | 55,00 | UN | 5,80 | 1,74 | 319,00 | 95,70 | 414,70 | | 6 |
| .7 TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/10A - VERMELHA | 7,00 | UN | 5,80 | 1,74 | 40,60 | 12,18 | 52,78 | | 6 |
| .8 TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - PRETA | 96,00 | UN | 7,35 | 2,21 | 705,60 | 212,16 | 917,76 | | 6 |
| .9 TOMADA ELÉTRICA 2P+T NBR-14136 250V/20A - VERMELHA | 16,00 | UN | 7,35 | 2,21 | 117,60 | 35,36 | 152,96 | | 6 |
| .10 CHICOTE C/ PLUG E TOMADA P/ INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA | 102,00 | UN | 11,56 | 3,47 | 1.179,12 | 353,94 | 1.533,06 | | 6 |
| 18.2.4. FIOS E CABOS/ACESSORIOS | | | | | | | | | |
| 18.2.4.1. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO POLIOLEFINA 450/750V | | | | | | | | | |
| .1 CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 2,5MM2 | 5.590,00 | M | 0,97 | 0,43 | 5.422,30 | 2.403,70 | 7.826,00 | | 6 |
| .2 CABO DE COBRE ISOL POLIOLEFINA RESIST A CHAMA 450/750V 6 MM2 | 20,00 | M | 2,21 | 0,61 | 44,20 | 12,20 | 56,40 | | 6 |
| 18.2.4.2. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 450/750V | | | | | | | | | |
| .1 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 4 MM2 | 10,00 | M | 1,83 | 1,52 | 18,30 | 15,20 | 33,50 | 73860/09 | |
| .2 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 6 MM2 | 70,00 | M | 2,81 | 0,61 | 196,70 | 42,70 | 239,40 | 73860/10 | |
| .3 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 10 MM2 | 50,00 | M | 4,70 | 2,60 | 235,00 | 130,00 | 365,00 | 73860/11 | |
| .4 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 16 MM2 | 50,00 | M | 6,59 | 0,78 | 329,50 | 39,00 | 368,50 | 73860/12 | |
| .5 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 750V 25 MM2 | 50,00 | M | 10,51 | 1,86 | 525,50 | 93,00 | 618,50 | 73860/13 | |
| 18.2.4.3. CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLACAO PVC 0,6/1KV | | | | | | | | | |
| .1 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 0,6/ 1KV 2,5 MM2 | 350,00 | M | 1,65 | 0,43 | 577,50 | 150,50 | 728,00 | 83417 | |
| .2 CABO DE COBRE ISOL. PVC RESIST CHAMA 0,6/ 1KV 4,0 MM2 | 900,00 | M | 2,75 | 1,17 | 2.475,00 | 1.053,00 | 3.528,00 | 83418 | |
| 18.2.4.4. CABO DE COBRE ISOLACAO EPR 0,6/1KV | | | | | | | | | |
| .1 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 4 MM2 | 40,00 | M | 1,61 | 0,55 | 64,40 | 22,00 | 86,40 | | 6 |
| .2 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 6 MM2 | 280,00 | M | 2,11 | 0,61 | 590,80 | 170,80 | 761,60 | | 6 |
| .3 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 10 MM2 | 200,00 | M | 3,53 | 0,70 | 706,00 | 140,00 | 846,00 | | 6 |
| .4 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 16 MM2 | 200,00 | M | 7,44 | 0,78 | 1.488,00 | 156,00 | 1.644,00 | | 6 |
| .5 CABO DE COBRE ISO. EPR RESIST CHAMA 0,6/1 KV 50 MM2 | 200,00 | M | 17,18 | 7,59 | 3.436,00 | 1.518,00 | 4.954,00 | | 6 |
| 18.2.4.5. CABO DE COBRE MULTIPOLAR (PP) | | | | | | | | | |
| .1 CABO MULTIPOLAR 3X1,0MM2 | 128,00 | M | 1,86 | 0,59 | 238,08 | 75,52 | 313,60 | | 6 |
| 18.2.4.6. OUTROS CABOS | | | | | | | | | |
| .1 CABO FLEXIVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 22AWG | 130,00 | M | 0,47 | 0,42 | 61,10 | 54,60 | 115,70 | | 6 |
| .2 CABO FLEXIVEL BLINDADO TIPO MANGA COM 4 CONDUTORES DE BITOLA 26AWG | 50,00 | M | 0,43 | 0,42 | 21,50 | 21,00 | 42,50 | | 6 |
| 18.2.4.7. ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| .1 ACESSÓRIOS PARA CABOS: FITAS ISOLANTES, TERMINAIS, IDENTIFICADORES, SOLDAS, ETC. | 1,00 | UN | 950,94 | 698,40 | 950,94 | 698,40 | 1.649,34 | | 6 |
| 18.3. QUADROS ELETRICOS | | | | | | | | | |
| 18.3.1. QUADROS | | | | | | | | | |
| .1 QGBT, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME PROJETO | 1,00 | UN | 9.761,91 | 3.336,65 | 9.761,91 | 3.336,65 | 13.098,56 | | 6 |
| .2 QDIT-SS, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 1.065,15 | 355,05 | 1.065,15 | 355,05 | 1.420,20 | | 6 |
| .3 QDIT-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 1.877,24 | 625,75 | 1.877,24 | 625,75 | 2.502,99 | | 6 |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | SINAPI | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|----------|-------------|----------|-------------------------|---------------|--------------------|--|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | Base: jul/14 | | | |
| Empresa Proponente: | | | | | | | Valor: R\$ 1.935.062,21 | | Utilização: 56,10% | |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações | |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | | |
| 4 QDEE-TE, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 2.470,05 | 823,35 | 2.470,05 | 823,35 | 3.293,40 | | 6 | |
| 5 QFAC1, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 3.350,50 | 1.065,00 | 3.350,50 | 1.065,00 | 4.415,50 | | 6 | |
| 6 QFAC2, COM TODOS OS COMPONENTES (EXCETO DISJUNTORES E DR'S), CONFORME QUADRO DE CARGAS | 1,00 | UN | 1.204,92 | 401,64 | 1.204,92 | 401,64 | 1.606,56 | | 6 | |
| 18.3.2. DISJUNTOR TERMOMAGNETICO | | | | | | | | | | |
| 1 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 16A 4,5KA 240V | 11,00 | UN | 4,95 | 0,64 | 54,45 | 7,04 | 61,49 | | 6 | |
| 2 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR DIN 20A 4,5KA 240V | 34,00 | UN | 4,95 | 0,64 | 168,30 | 21,76 | 190,06 | | 6 | |
| 3 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 25A 10KA 380V | 1,00 | UN | 258,50 | 18,85 | 258,50 | 18,85 | 277,35 | | 6 | |
| 4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 40A 10KA 380V | 1,00 | UN | 258,50 | 18,85 | 258,50 | 18,85 | 277,35 | | 6 | |
| 5 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 63A 10KA 380V | 1,00 | UN | 258,50 | 18,85 | 258,50 | 18,85 | 277,35 | | 6 | |
| 6 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR DIN 80A 10KA 380V | 2,00 | UN | 258,50 | 18,85 | 517,00 | 37,70 | 554,70 | | 6 | |
| 7 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 25A 18KA/380V | 1,00 | UN | 151,80 | 3,68 | 151,80 | 3,68 | 155,48 | | 6 | |
| 8 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 32A 18KA/380V | 4,00 | UN | 151,80 | 3,68 | 607,20 | 14,72 | 621,92 | | 6 | |
| 9 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 40A 18KA/380V | 1,00 | UN | 151,80 | 3,68 | 151,80 | 3,68 | 155,48 | | 6 | |
| 10 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 63A 18KA/380V | 1,00 | UN | 209,40 | 3,68 | 209,40 | 3,68 | 213,08 | | 6 | |
| 11 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 150A 18KA/380V | 2,00 | UN | 209,40 | 3,68 | 418,80 | 7,36 | 426,16 | | 6 | |
| 12 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA, REGULÁVEL, 630A 36KA380V | 1,00 | UN | 5.595,00 | 678,50 | 5.595,00 | 678,50 | 6.273,50 | | 6 | |
| 18.3.3. DISPOSITIVOS DE PROTECAO | | | | | | | | | | |
| 1 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 2 POLOS REF. 25A /30MA | 10,00 | UN | 114,40 | 34,32 | 1.144,00 | 343,20 | 1.487,20 | | 6 | |
| 18.4. ILUMINAÇÃO | | | | | | | | | | |
| 18.4.1. LAMPADAS | | | | | | | | | | |
| 18.4.1.1. FLUORESCENTE | | | | | | | | | | |
| 1 LAMPADA FLUORESCENTE T5 14W | 20,00 | UN | 8,47 | 0,13 | 169,40 | 2,60 | 172,00 | | 6 | |
| 2 LAMPADA FLUORESCENTE T5 28W | 190,00 | UN | 8,47 | 0,13 | 1.609,30 | 24,70 | 1.634,00 | | 6 | |
| 3 LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2 PINOS 18W | 24,00 | UN | 8,96 | 0,40 | 215,04 | 9,60 | 224,64 | | 6 | |
| 4 LAMPADA FLUORESCENTE 20W, COM REATOR INCORPORADO | 6,00 | UN | 11,78 | 0,40 | 70,68 | 2,40 | 73,08 | | 6 | |
| 5 LAMPADA FLUORESCENTE 23W, COM REATOR INCORPORADO | 3,00 | UN | 18,70 | 0,40 | 56,10 | 1,20 | 57,30 | | 6 | |
| 18.4.1.2. INCANDESCENTE | | | | | | | | | | |
| 1 LAMPADA INCANDESCENTE 100W BASE E-27 | 1,00 | UN | 1,27 | 0,81 | 1,27 | 0,81 | 2,08 | 72274 | | |
| 18.4.2. REATORES | | | | | | | | | | |
| 1 REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X14W | 10,00 | UN | 51,87 | 2,33 | 518,70 | 23,30 | 542,00 | | 6 | |
| 2 REATOR ELETRONICO P/ FLUORESCENTE TUBULAR 2X28W | 95,00 | UN | 51,87 | 2,33 | 4.927,65 | 221,35 | 5.149,00 | | 6 | |
| 3 REATOR ELETRONICO P/ 2 LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE PINO 18W | 12,00 | UN | 44,93 | 11,90 | 539,16 | 142,80 | 681,96 | | 6 | |
| 18.4.3. LUMINARIAS | | | | | | | | | | |
| 1 LUMINÁRIA EXTERNA PÉTALA PARA LAMPADA DE VAPOR METALICO 1x70W C/REATOR E LAMPADA | 11,00 | UN | 548,71 | 55,57 | 6.035,81 | 611,27 | 6.647,08 | | 6 | |
| 2 POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 5 METROS, COMPLETO | 11,00 | UN | 257,33 | 77,20 | 2.830,63 | 849,20 | 3.679,83 | | 6 | |
| 3 LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR | 2,00 | UN | 73,80 | 7,43 | 147,60 | 14,86 | 162,46 | | 6 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|----------------|---------|-------------|----------|-----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| .4 LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X14W - EMBUTIR | 8,00 | UN | 92,94 | 7,43 | 743,52 | 59,44 | 802,96 | | 6 |
| .5 LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR | 11,00 | UN | 118,83 | 8,75 | 1.307,13 | 96,25 | 1.403,38 | | 6 |
| .6 LUMINARIA C/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - EMBUTIR (SOMENTE INSTALAÇÃO) | 74,00 | UN | | 8,75 | - | 647,50 | 647,50 | | 6 |
| .7 LUMINARIA S/ ALETAS E REFL ALUM LAMPADA TUBULAR 2X28W - SOBREPOR | 10,00 | UN | 149,73 | 24,73 | 1.497,30 | 247,30 | 1.744,60 | | 6 |
| .8 LUMINARIA QUADRADA DE EMBUTIR 2X18W | 12,00 | UN | 91,13 | 31,95 | 1.093,56 | 383,40 | 1.476,96 | | 6 |
| .9 LUMINARIA RETANGULAR 1X20W COMPLETA, DE EMBUTIR | 6,00 | UN | 82,52 | 28,88 | 495,12 | 173,28 | 668,40 | | 6 |
| .10 LUMINARIA TIPO DROP'S | 3,00 | UN | 28,30 | 7,36 | 84,90 | 22,08 | 106,98 | | 6 |
| .11 SUPORTE PARA LAMPADA | 1,00 | UN | 12,30 | 5,62 | 12,30 | 5,62 | 17,92 | | 6 |
| .12 SINALEIRO DE INDICAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE VEÍCULOS, INSTALADO EM POSTE (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO) | 2,00 | UN | 246,63 | 73,99 | 493,26 | 147,98 | 641,24 | | 6 |
| 18.4.4. ACESSORIOS/OUTROS | | | | | | | | | |
| .1 SENSOR DE PRESENÇA PARA ILUMINAÇÃO TEMPORIZADO | 6,00 | UN | 35,59 | 9,10 | 213,54 | 54,60 | 268,14 | | 6 |
| .2 SOQUETE P/ LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR QUALQUER TIPO | 616,00 | UN | 2,85 | 0,89 | 1.755,60 | 548,24 | 2.303,84 | | 6 |
| .3 SOQUETE PORCELANA E-27/E40 | 25,00 | UN | 3,80 | 1,14 | 95,00 | 28,50 | 123,50 | | 6 |
| .4 CIGARRA | 6,00 | UN | 34,50 | 12,40 | 207,00 | 74,40 | 281,40 | | 6 |
| 18.5. TELECOM | | | | | | | | | |
| 18.5.1. RACK'S, DG'S, SEGURANÇA, CENTRAL TELEFÔNICA E ENTRADA DE TELEFONIA | | | | | | | | | |
| .1 QUADRO TELEFÔNICO Nº4 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 600X600X120MM, COMPLETO CONFORME DETALHE | 1,00 | UN | 225,67 | 130,88 | 225,67 | 130,88 | 356,55 | | 6 |
| .2 QUADRO TELEFÔNICO Nº3 EM CHAPA METÁLICA, COR RAL-7032 (DG), COM DIMENSÕES DE 400X400X120MM, COM UM BLOCO DE CORTE | 3,00 | UN | 93,40 | 54,17 | 280,20 | 162,51 | 442,71 | | 6 |
| .3 PAINEL DE TELECOMUNICAÇÕES, 1,60X1,60M - COMPLETO CONFORME DETALHE | 1,00 | UN | 1.991,70 | 652,30 | 1.991,70 | 652,30 | 2.644,00 | | 6 |
| .4 INSTALAÇÃO DE RACK FECHADO, 19" , FORNECIMENTO DO TRT, CONFORME PROJETO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | 1,00 | UN | 0,00 | 630,00 | - | 630,00 | 630,00 | | 6 |
| .5 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 1U | 2,00 | UN | 11,00 | 3,30 | 22,00 | 6,60 | 28,60 | | 6 |
| .6 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL PADRÃO 19" - 2U | 3,00 | UN | 29,15 | 8,75 | 87,45 | 26,25 | 113,70 | | 6 |
| .7 RÉGUA COM 04 TOMADAS 2P+T 10A/220VCA PARA FIXAÇÃO EM RACK, PADRÃO 19" X 1U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 1,00 | UN | 63,25 | 18,98 | 63,25 | 18,98 | 82,23 | | 6 |
| .8 VOICE PANEL COM 30 PORTAS CAT. 3, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 2,00 | UN | 424,46 | 127,34 | 848,92 | 254,68 | 1.103,60 | | 6 |
| .9 PATCH PANEL COM 24 PORTAS CATEGORIA 6, 19"X2U, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 4,00 | UN | 568,65 | 127,34 | 2.274,60 | 509,36 | 2.783,96 | | 6 |
| .10 POSTE GALVANIZADO RETO, FLANGEADO DE 3 METROS, COMPLETO | 3,00 | UN | 180,13 | 54,04 | 540,39 | 162,12 | 702,51 | | 6 |
| 18.5.2. CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | | | | | | | |
| .1 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 10 PARES. REF: CI-50-10 | 90,00 | M | 2,60 | 0,52 | 234,00 | 46,80 | 280,80 | 73768/3 | |
| .2 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 20 PARES. REF: CI-50-20 | 10,00 | M | 4,18 | 0,61 | 41,80 | 6,10 | 47,90 | 73768/4 | |
| .3 CABO TELEFÔNICO METÁLICO INTERNO 30 PARES. REF: CI-50-30 | 20,00 | M | 5,84 | 0,70 | 116,80 | 14,00 | 130,80 | 73768/5 | |
| .4 CONECTOR RJ-45 FÊMEA CATEGORIA 6, COM CONEXÕES, FIXAÇÕES E ACESSÓRIOS | 156,00 | UN | 24,16 | 7,25 | 3.768,96 | 1.131,00 | 4.899,96 | | 6 |
| .5 CABO UTP 4 PARES, NÃO BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM) | 4.000,00 | M | 1,93 | 0,66 | 7.720,00 | 2.640,00 | 10.360,00 | | 6 |
| .6 CABO F/UTP 4 PARES, BLINDADO CATEGORIA 6, CLASSE LSZH(CM) | 600,00 | M | 3,70 | 1,11 | 2.220,00 | 666,00 | 2.886,00 | | 6 |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|----------|-------------|----------|-----------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 7 CERTIFICAÇÃO DE CABO UTP CAT. 6 (POR PONTO) | 117,00 | UN | 0,00 | 19,00 | - | 2.223,00 | 2.223,00 | | 6 |
| 8 ACESSÓRIOS PARA CABOS: IDENTIFICADORES, ETC. | 1,00 | UN | 932,00 | 690,94 | 932,00 | 690,94 | 1.622,94 | | 6 |
| 18.6. SPDA | | | | | | | | | |
| 1 CABO COBRE NU - 35MM2 | 430,00 | M | 11,51 | 1,93 | 4.949,30 | 829,90 | 5.779,20 | 72253 | |
| 2 CABO COBRE NU - 50MM2 | 150,00 | M | 14,78 | 2,85 | 2.217,00 | 427,50 | 2.644,50 | 72254 | |
| 3 CARTUCHO 90 SOLDA EXOTÉRMICA HASTE 1/2 /CABO 50MM2 | 24,00 | UN | 68,00 | 20,40 | 1.632,00 | 489,60 | 2.121,60 | | 6 |
| 4 SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" E "X" | 24,00 | UN | 53,08 | 19,48 | 1.273,92 | 467,52 | 1.741,44 | | 6 |
| 5 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35 MM2 | 27,00 | UN | 3,52 | 4,17 | 95,04 | 112,59 | 207,63 | 72272 | |
| 6 TERMINAL AÉREO DE H=35CM | 50,00 | UN | 5,63 | 1,69 | 281,50 | 84,50 | 366,00 | | 6 |
| 7 CONECTOR COM FURO VERTICAL PARA FIXAÇÃO DO TERMINAL AÉREO | 50,00 | UN | 3,48 | 1,04 | 174,00 | 52,00 | 226,00 | | 6 |
| 8 PRESILHA DE LATÃO | 193,00 | UN | 0,72 | 0,25 | 138,96 | 48,25 | 187,21 | | 6 |
| 9 RE-BAR 3/8"X3,40M | 135,00 | UN | 53,08 | 19,48 | 7.165,80 | 2.629,80 | 9.795,60 | | 6 |
| 10 PARAFUSO FENDA EM AÇO INOX AUTOATARRACHANTE 4,2X32MM | 300,00 | UN | 0,24 | 0,08 | 72,00 | 24,00 | 96,00 | | 6 |
| 11 BUCHA DE NYLON Nº6 | 300,00 | UN | 0,15 | 0,05 | 45,00 | 15,00 | 60,00 | | 6 |
| 12 ARRUELA DE BORRACHA 1/4" | 300,00 | UN | 0,34 | 0,12 | 102,00 | 36,00 | 138,00 | | 6 |
| 13 SUPORTE-GUIA REFORÇADO COM ROLDANA EM POLIPROPILENO | 33,00 | UN | 4,21 | 1,89 | 138,93 | 62,37 | 201,30 | | 6 |
| 14 CAPTOR TIPO FRANKLIN C/ 4 PONTAS, BASE EM LATÃO CROMADO, PONTAS EM INOX, H=250MM | 1,00 | UN | 46,09 | 16,13 | 46,09 | 16,13 | 62,22 | | 6 |
| 15 MASTRO TELESCÓPICO DE 4M | 1,00 | UN | 268,37 | 93,93 | 268,37 | 93,93 | 362,30 | | 6 |
| 16 ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA REFORÇADA 2" | 2,00 | UN | 14,49 | 5,07 | 28,98 | 10,14 | 39,12 | | 6 |
| 17 ABRAÇADEIRA-GUIA COM ROLDANAS PARA MASTRO COM 1 DESCIDA SIMPLES 2" | 2,00 | UN | 10,47 | 3,66 | 20,94 | 7,32 | 28,26 | | 6 |
| 18 TERMINAL DE PRESSÃO TIPO PRENSA C/ 4 PARAFUSOS | 52,00 | UN | 7,35 | 2,57 | 382,20 | 133,64 | 515,84 | | 6 |
| 19 CAIXA DE INSPEÇÃO TIPO SOLO EM CONCRETO COM TAMPA DE FERRO 300X400MM, C/ CONECTOR PARA MEDIÇÃO | 18,00 | UN | 123,64 | 37,10 | 2.225,52 | 667,80 | 2.893,32 | | 6 |
| 20 HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 3/4" X 3000MM | 18,00 | UN | 101,10 | 30,33 | 1.819,80 | 545,94 | 2.365,74 | | 6 |
| 21 EMENDA DOS RE-BARES ENTRE SI E COM A ESTRUTURA | 1,00 | UN | 898,60 | 725,60 | 898,60 | 725,60 | 1.624,20 | | 6 |
| 22 ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA, NA MALHA DE ATERRAMENTO | 1,00 | UN | 677,64 | 1.814,70 | 677,64 | 1.814,70 | 2.492,34 | | 6 |
| 23 MEDIÇÃO DA MALHA DE ATERRAMENTO | 1,00 | UN | 125,40 | 450,00 | 125,40 | 450,00 | 575,40 | | 6 |
| 19. MOBILIÁRIO | | | | | | | | | |
| 1 BALCAO EM MDF C/ TAMPO AÇO INOX, CUBA SIMPLES 60X120 CM C/ TORNEIRA | 1,00 | UN | 1.095,55 | 58,28 | 1.095,55 | 58,28 | 1.153,83 | | 3 |
| 2 ARMÁRIO AEREO EM MDF, 3 PORTAS 80X120CM | 1,00 | UN | 632,10 | 60,87 | 632,10 | 60,87 | 692,97 | | 3 |
| 3 INSTAL DE BALCAO DE ATENDIMENTO FORNECIDO PELO TR | 1,00 | UN | 0,00 | 24,87 | - | 24,87 | 24,87 | | 3 |
| 20. CERCAMENTOS | | | | | | | | | |
| 1 VIGA DE FUNDAÇÃO COMPLET/ | 6,00 | M3 | 729,57 | 389,02 | 4.377,42 | 2.334,12 | 6.711,54 | | 3 |
| 2 PINTURA ESMALTE 2 DEM C/1 DEM ZARCAO P/ESQ FERRC | 580,44 | M2 | 9,39 | 12,81 | 5.450,33 | 7.435,44 | 12.885,77 | 6067 | |
| 3 AUTOMAÇÃO DE PORTAC | 2,00 | UN | 1.560,00 | 193,03 | 3.120,00 | 386,06 | 3.506,06 | | 3 |
| 4 CHAPISCC | 99,36 | M2 | 1,49 | 1,72 | 148,05 | 170,90 | 318,95 | 87895 | |
| 5 MASSA UNICA E = 20MM | 99,36 | M2 | 12,07 | 6,14 | 1.199,28 | 610,07 | 1.809,35 | 87533 | |
| 6 SELADOR ACRILICO P/ AMBIENTES INT/EXT UMA DEMAC | 99,36 | M2 | 0,85 | 0,45 | 84,46 | 44,71 | 129,17 | 88485 | |
| 7 PINTURA LATEX ACRIL AMBIENTES INT/EXT, DUAS DEMAC | 99,36 | M2 | 4,99 | 2,20 | 495,81 | 218,59 | 714,40 | 88489 | |
| 8 MICROESTACA L = 1,50M Ø 300MM | 42,00 | UN | 98,36 | 45,46 | 4.131,12 | 1.909,32 | 6.040,44 | | 3 |
| 9 FUNDACAO RASA PEDRA-22CMARESTA-ARGAMASSA CI-AR 1: | 11,00 | M3 | 500,28 | 80,05 | 5.503,08 | 880,55 | 6.383,63 | | 3 |
| 10 BLOCO DE CONCRETO ARMADO COMPLETC | 0,70 | M3 | 671,74 | 318,43 | 470,22 | 222,90 | 693,12 | | 3 |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | SINAPI | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|-------------|----------|-------------------------|--------------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | Base: | Jul/14 | |
| Empresa Proponente: | | | | | | | Valor: R\$ 1.935.062,21 | Utilização: 56,10% | |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 21. SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ACESSIBILIDADE! | | | | | | | | | |
| .1 MASTRO P/ BANDEIRA, INCL BASE DE CONCRETO E PINTUR | 3,00 | UN | 1.399,83 | 59,30 | 4.199,49 | 177,90 | 4.377,39 | | 3 |
| .2 LETREIRO DE IDENTIF "JUSTIÇA DO TRABALHO" INSTALAD | 1,00 | UN | 2.500,00 | 0,00 | 2.500,00 | - | 2.500,00 | | 3 |
| .3 NUMERACAO METALICA DO PREDIO (ATE E N°E | 1,00 | CJ | 26,12 | 7,55 | 26,12 | 7,55 | 33,67 | | 3 |
| .4 BICICLETARIO CAPACIDADE 5 LUGARES, INCLUSIVE INSTALAÇ/ | 3,00 | UN | 200,00 | 0,00 | 600,00 | - | 600,00 | | 3 |
| .5 DEMARCAÇÃO C/ TINTA ACR PARA PISOS | 585,00 | M | 1,90 | 4,29 | 1.111,50 | 2.509,65 | 3.621,15 | 41595 | |
| .6 DEMARCAÇÃO VIARIA - VAGA PARA PPNE! | 2,00 | CJ | 34,55 | 82,20 | 69,10 | 164,40 | 233,50 | | 3 |
| .7 MAPA TÁTIL, INCLUSIVE PEDESTA | 1,00 | UN | 493,50 | 189,00 | 493,50 | 189,00 | 682,50 | | 3 |
| .8 PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL EM BRAILE PARA CORRIMA | 4,00 | UN | 21,00 | 1,71 | 84,00 | 6,84 | 90,84 | | 3 |
| .9 ANEL DE BORRACHA/SINALIZ TÁTIL PARA CORRIMÃ | 4,00 | UN | 21,00 | 1,71 | 84,00 | 6,84 | 90,84 | | 3 |
| .10 PLACA DE SINALIZ 22X12CM EM BRAILE, ALUM AÇO ESCOVADO P/ SAL | 7,00 | UN | 31,50 | 5,03 | 220,50 | 35,21 | 255,71 | | 3 |
| .11 ADESIVO INDIC MASC OU FEM E PICTOGRAMA CADEIRANTE - SANITAR | 7,00 | UN | 10,50 | 2,52 | 73,50 | 17,64 | 91,14 | | 3 |
| .12 ALARME SONORO P/ SANIT PPNE C/ 2 SENSORES E CENTRAL COMAND | 2,00 | CJ | 714,00 | 157,50 | 1.428,00 | 315,00 | 1.743,00 | | 3 |
| .13 PROTEÇÃO PARA PORTA EM CHAPA DE AÇO INOX 45X90CM (2 LADOS | 6,00 | CJ | 161,08 | 22,88 | 966,48 | 137,28 | 1.103,76 | | 3 |
| 22. INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO! | | | | | | | | | |
| 22.1 INSTALAÇÕES EQUIPAMENTO! | | | | | | | | | |
| .1 INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP) | 1,00 | UN | 184,80 | 156,72 | 184,80 | 156,72 | 341,52 | | 6 |
| .2 INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 3,6 KW | 2,00 | UN | 54,00 | 94,03 | 108,00 | 188,06 | 296,06 | | 6 |
| .3 INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 5,6 KW | 3,00 | UN | 54,00 | 94,03 | 162,00 | 282,09 | 444,09 | | 6 |
| .4 INSTALAÇÃO DE UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS (C/ CONTROLE REMOTO SEM FIO) - 7,1 KW | 8,00 | UN | 54,00 | 94,03 | 432,00 | 752,24 | 1.184,24 | | 6 |
| .5 INSTALAÇÃO DE CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRI | 1,00 | UN | 15,00 | 150,00 | 15,00 | 150,00 | 165,00 | | 6 |
| .6 INSTALAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 12,0 KBTU/H | 1,00 | UN | 54,00 | 94,03 | 54,00 | 94,03 | 148,03 | | 6 |
| 22.2 INSTALAÇÕES MECÂNICAS, FORÇA E COMANDO - SISTEMA VRI | | | | | | | | | |
| .1 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/4" (VER CPU) - ISOLADO | 22,00 | M | 22,00 | 4,65 | 484,00 | 102,30 | 586,30 | | 6 |
| .2 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 44,00 | M | 50,27 | 4,65 | 2.211,88 | 204,60 | 2.416,48 | | 6 |
| .3 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1/2" (VER CPU) - ISOLADO | 28,00 | M | 52,66 | 4,65 | 1.474,48 | 130,20 | 1.604,68 | | 6 |
| .4 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 5/8" (VER CPU) - ISOLADO | 36,00 | M | 55,06 | 4,65 | 1.982,05 | 167,40 | 2.149,45 | | 6 |
| .5 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 3/4" (VER CPU) - ISOLADO | 16,00 | M | 57,45 | 4,65 | 919,20 | 74,40 | 993,60 | | 6 |
| .6 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 7/8" (VER CPU) - ISOLADO | 7,00 | M | 63,34 | 4,65 | 443,38 | 32,55 | 475,93 | | 6 |
| .7 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.1/8" (VER CPU) - ISOLADO | 8,00 | M | 68,46 | 4,65 | 547,68 | 37,20 | 584,88 | | 6 |
| .8 TUBO DE COBRE COM ACESSÓRIOS (CURVAS, UNIÕES, ETC.) Ø 1.3/8" (VER CPU) - ISOLADO | 13,00 | M | 76,07 | 4,65 | 988,91 | 60,45 | 1.049,36 | | 6 |
| .9 JUNTA DE DERIVAÇÃO "Y" (MULTKIT | 12,00 | UN | 240,00 | 33,43 | 2.880,00 | 401,16 | 3.281,16 | | 6 |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|----------|-------------|----------|-----------|-------------------------|--------------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | | | | Valor: R\$ 1.935.062,21 | Utilização: 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| .10 TUBO DE INTERLIGAÇÃO DE UNIDADE CONDENSADOR | 1,00 | UN | 320,78 | 44,56 | 320,78 | 44,56 | 365,34 | | 6 |
| .11 SUPORTE METÁLICO PARA TUBULAÇÃO | 58,00 | UN | 29,21 | 4,65 | 1.694,18 | 269,70 | 1.963,88 | | 6 |
| .12 ELETRODUTO F.G. LEVE TIPO II -Ø25MM (1") - ELÉTRICA E COMANDC | 180,00 | M | 6,40 | 4,51 | 1.152,00 | 811,80 | 1.963,80 | | 6 |
| .13 COMANDO | 28,00 | M | 4,17 | 4,51 | 116,76 | 126,28 | 243,04 | | 6 |
| .14 CABO POLARIZADO PARA COMANDO 2X 1,50MM | 90,00 | M | 1,05 | 4,51 | 94,50 | 405,90 | 500,40 | | 6 |
| .15 CONDULETE DE ALUMINIO COM TAMP. | 24,00 | UN | 18,25 | 4,51 | 438,00 | 108,24 | 546,24 | | 6 |
| .16 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 10,00MM² | 50,00 | M | 9,45 | 4,51 | 472,50 | 225,50 | 698,00 | | 6 |
| .17 CABO DE COBRE PP PARA ELÉTRICA C/ ISOLAMENTO ANTICHAMA 750V 3X 2,50MM² | 150,00 | M | 2,66 | 4,51 | 399,00 | 676,50 | 1.075,50 | | 6 |
| .18 GAS R-410 | 13,00 | KG | 105,00 | 4,65 | 1.365,00 | 60,45 | 1.425,45 | | 6 |
| 22.6 INSTALAÇÕES REDE DE DRENAGEN | | | | | | | | | 6 |
| .1 CONEXÃO IMEDIATA (EVAPORADORA/CONDENSADORA X REDE DE DRENAGEM) | 14,00 | PÇ | 35,75 | 15,45 | 500,50 | 216,30 | 716,80 | | 6 |
| .2 TUBULAÇÃO DE DRENAGEN | 50,00 | M | 15,45 | 15,50 | 772,50 | 775,00 | 1.547,50 | | 6 |
| 22.7 INSTALAÇÕES INFRA ESTRUTURA SPLI | | | | | | | | | 6 |
| .1 INTERLIGAÇÕES DE COBRE - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTUF | 4,00 | UN | 350,00 | 250,00 | 1.400,00 | 1.000,00 | 2.400,00 | | 6 |
| .2 INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS - UNIDADES SPLIT - INFRA ESTRUTUF | 4,00 | UN | 150,00 | 150,00 | 600,00 | 600,00 | 1.200,00 | | 6 |
| 22.8 VERIFICAÇÃO DE PARTIDA E ENTREGA DA INSTALAÇÃO / ENSAIOS, INSPEÇÕES, TESTES E BALANCEAMENTO DOS SISTEMAS. | | | | | | | | | 6 |
| .1 TESTES E INSPEÇÕES (VER ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E CPI | 1,00 | UN | 0,00 | 2.838,05 | - | 2.838,05 | 2.838,05 | | 6 |
| .2 BALANCEAMENTO DOS SISTEMA | 1,00 | UN | 0,00 | 3.784,06 | - | 3.784,06 | 3.784,06 | | 6 |
| .3 PRE-OPERAÇÃO E ENTREGA DO SISTEMA | 1,00 | UN | 0,00 | 1.892,03 | - | 1.892,03 | 1.892,03 | | 6 |
| .4 TREINAMENTO DE PESSOAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇA | 1,00 | UN | 0,00 | 946,02 | - | 946,02 | 946,02 | | 6 |
| 23. EQUIPAMENTOS | | | | | | | | | |
| 23.1 UNIDADES CONDENSADORAS - SISTEMA VRI | | | | | | | | | |
| .1 UNIDADE CONDENSADORA - SISTEMA VRF - DESCARGA VERTICAL - 72,8 KW (26HP) | 1,00 | UN | 44.786,00 | 0,00 | 44.786,00 | - | 44.786,00 | | 6 |
| 23.2 UNIDADES EVAPORADORAS - SISTEMA VR | | | | | | | | | |
| .1 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 3,6 KW | 2,00 | UN | 2.606,69 | 0,00 | 5.213,38 | - | 5.213,38 | | 6 |
| .2 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 5,6 KW | 3,00 | UN | 2.715,41 | 0,00 | 8.146,23 | - | 8.146,23 | | 6 |
| .3 UNIDADE EVAPORADORA - SISTEMA VRF - MODELO CASSETE 4 VIAS - 7,1 KW | 8,00 | UN | 3.259,14 | 0,00 | 26.073,12 | - | 26.073,12 | | 6 |
| 23.3 CONTROLE E COMANDO - SISTEMA VRF | | | | | | | | | |
| .1 CONTROLE REMOTO SEM FIC | 13,00 | UN | 295,39 | 0,00 | 3.840,07 | - | 3.840,07 | | 6 |
| .2 CONTROLADOR CENTRAL - SISTEMA VRF | 1,00 | UN | 11.763,00 | 0,00 | 11.763,00 | - | 11.763,00 | | 6 |
| 23.4 UNIDADES CONDENSADORAS/EVAPORADORAS - SISTEMA SPLIT-SYSTEM | | | | | | | | | |
| .1 UNIDADE CONDENSADORA/EVAPORADORA - SISTEMA SPLIT-SYSTEM - MODELO HIGH WALL - 12,0 KBTU/H INVERTER SELO PROCEL A | 1,00 | UN | 1.785,00 | 0,00 | 1.785,00 | - | 1.785,00 | | 6 |
| 24. SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| .1 CARTA DE HABITE-SE | 662,77 | M2 | 0,59 | 0,00 | 391,03 | - | 391,03 | | 1 |
| .2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DO ANDAMENTO DA OBR | 1,00 | CJ | 350,00 | 0,00 | 350,00 | - | 350,00 | | 3 |
| .3 LIMPEZA FINAL DA OBRA | 662,77 | M2 | 0,51 | 0,94 | 338,01 | 623,00 | 961,01 | 9537 | |

| PLANILHA DE ORÇAMENTO | | | | | | | | SINAPI | |
|------------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|-------------------------|------------|--------------|---------------|-------------|
| Obra: VIAM004 - 14/14/CONSTR PREDIO JUST DO TRAB DE VIAMAO | | | | | | | | Base: | jul/14 |
| Empresa Proponente: | | | | | Valor: R\$ 1.935.062,21 | | | Utilização: | 56,10% |
| Item/ Descrição do Serviço | Qtde. | UNID. | Custo Unitário | | Custo total | | Total | Código SINAPI | Observações |
| | | | Material | M. Obra | Material | M. Obra | | | |
| 25. DESMOBILIZAÇAC | | | | | | | | | |
| .1 DESMOBILIZAÇAC | 1,00 | UN | 3.000,00 | 0,00 | 3.000,00 | - | 3.000,00 | | 1 |
| TOTAL | | | | | 1.118.755,00 | 500.417,56 | 1.619.172,56 | | |
| B.D.I - MATERIAL | 18,39% | | | | 187.053,55 | - | 187.053,55 | | |
| B.D.I - MÃO DE OBRA | 23,63% | | | | - | 118.248,67 | 118.248,67 | | |
| B.D.I - EQUIPAMENTOS | 10,42% | | | | 10.587,43 | - | 10.587,43 | | |
| TOTAL DO ORÇAMENTO | | | | | 1.316.395,98 | 618.666,23 | 1.935.062,21 | | |

Justificativa para o não uso do SINAPI:

- 1 Não consta no SINAPI. Valor estimado em função do porte e localização da obra.
- 2 Não consta no SINAPI. Valor retirado da tabela do CREA.
- 3 Não consta no SINAPI. Utilizados preços do Franarin - Software de Orçamentos.
- 6 Não consta no SINAPI. Utilizados preços de cotações feitas no mercado