

CORONEL MARTINS - GALVÃO - IRATI - JUPIÁ - NOVO HORIZONTE - QUILOMBO - SÃO BERNARDINO - SÃO LOURENÇO DO OESTE

| MUNICÍPIO: | QUILOMBO - SC | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|-----------------|-------------------|
| OBRA: | GINÁSIO MUNICIPAL LINHA KENEDY | | | | | |
| LOCAL: | COMUNIDADE LINHA KENEDY - INTERIOR | | | | BDI: 26,40% | |
| ÁREA: | 962,40M² | | | | SINAPI: 03/2024 | |
| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 1.0 | SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| 1.1 | PLACA DA OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | 2,50 | M2 | 332,58 | 831,45 | 103689 |
| 1.2 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES | 128,20 | M | 91,77 | 11.764,91 | 99059 |
| TOTAL DO ITEM: 1.0 | | | | | 12.596,36 | |
| 2.0 | ESTRUTURA PRÉ-FABRICADA | | | | | |
| 2.1 | FUNDAÇÃO | | | | | |
| 2.1.1 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FORMA, COM RETROESCAVADEIRA | 58,00 | M3 | 94,76 | 5.496,08 | 96520 |
| 2.1.2 | CAMADA DRENANTE DE BRITA Nº 1, ESPESSURA 5CM | 1,45 | M3 | 197,54 | 286,43 | 100324 |
| 2.1.3 | CÁLICE DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 16,00 | UND | 322,32 | 5.157,12 | COTAÇÃO 01 |
| 2.1.4 | CONCRETAGEM DE BLOCOS COM CONCRETO FCK 25MPA, INCLUSO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 8,71 | M3 | 837,02 | 7.290,44 | 96558 |
| 2.1.5 | ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM | 63,20 | KG | 14,62 | 923,98 | 92917 |
| 2.1.6 | ARMAÇÃO DE BLOCO, OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM | 323,90 | KG | 12,79 | 4.142,68 | 92919 |
| 2.1.7 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO | 39,00 | M3 | 26,34 | 1.027,26 | 93382 |
| TOTAL DO ITEM: 2.1 | | | | | 24.323,99 | |
| 2.2 | PILARES PRÉ-FABRICADOS | | | | | |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|------------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 2.2.1 | PILAR PRÉ MOLDADO 20x50x670CM , ARMADURA CONFORME PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E MONTAGEM | 10,72 | M3 | 2.632,28 | 28.218,04 | COTAÇÃO 02 |
| 2.2.2 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) | 10,75 | M2 | 238,53 | 2.564,20 | 101964 |
| TOTAL DO ITEM: 2.2 | | | | | 30.782,24 | |
| TOTAL DO ITEM: 2.0 | | | | | 55.106,23 | |
| 3.0 | ESTRUTURA MOLDADA "IN LOCO" | | | | | |
| 3.1 | SAPATAS | | | | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) | 32,24 | M3 | 96,01 | 3.095,36 | 96523 |
| 3.1.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* | 1,61 | M3 | 197,90 | 318,62 | 96624 |
| 3.1.3 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 9,36 | M3 | 837,02 | 7.834,51 | 96558 |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 4,20 | KG | 17,75 | 74,55 | 92915 |
| 3.1.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 362,00 | KG | 14,62 | 5.292,44 | 92917 |
| 3.1.6 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 15,80 | KG | 12,79 | 202,08 | 92919 |
| 3.1.7 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO | 19,00 | M3 | 26,34 | 500,46 | 93382 |
| TOTAL DO ITEM: 3.1 | | | | | 17.318,02 | |
| 3.2 | VIGAS BALDRAMES NÍVEL 10CM | | | | | |
| 3.2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS) | 5,11 | M3 | 105,56 | 539,41 | 96527 |
| 3.2.2 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* | 1,70 | M3 | 197,90 | 336,43 | 96624 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.2.3 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 10,23 | M3 | 802,18 | 8.206,30 | 96557 |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 220,10 | KG | 17,75 | 3.906,78 | 92915 |
| 3.2.5 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 455,10 | KG | 14,62 | 6.653,56 | 92917 |
| 3.2.6 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 172,81 | M2 | 55,06 | 9.514,92 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.2 | | | | | 29.157,40 | |
| 3.3 | PILARES NÍVEL 10CM | | | | | |
| 3.3.1 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 6,27 | M3 | 770,81 | 4.832,98 | 103671 |
| 3.3.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 156,90 | KG | 17,75 | 2.784,98 | 92915 |
| 3.3.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 430,60 | KG | 12,79 | 5.507,37 | 92919 |
| 3.3.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 101,40 | M2 | 55,06 | 5.583,08 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.3 | | | | | 18.708,41 | |
| 3.4 | VIGAS NÍVEL 360CM | | | | | |
| 3.4.1 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 10,23 | M3 | 723,63 | 7.402,73 | 103675 |
| 3.4.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 220,10 | KG | 17,75 | 3.906,78 | 92915 |
| 3.4.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 455,10 | KG | 14,62 | 6.653,56 | 92917 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.4.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 172,81 | M2 | 55,06 | 9.514,92 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.4 | | | | | 27.477,99 | |
| 3.5 | PILARES NÍVEL 360CM | | | | | |
| 3.5.1 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,44 | M3 | 770,81 | 1.109,97 | 103671 |
| 3.5.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 32,40 | KG | 17,75 | 575,10 | 92915 |
| 3.5.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 96,50 | KG | 12,79 | 1.234,24 | 92919 |
| 3.5.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 22,44 | M2 | 55,06 | 1.235,55 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.5 | | | | | 4.154,86 | |
| 3.6 | VIGAS NÍVEL 530CM | | | | | |
| 3.6.1 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 5,20 | M3 | 723,63 | 3.762,88 | 103675 |
| 3.6.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 108,30 | KG | 17,75 | 1.922,33 | 92915 |
| 3.6.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA 50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 219,20 | KG | 14,62 | 3.204,70 | 92917 |
| 3.6.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 83,23 | M2 | 55,06 | 4.582,64 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.6 | | | | | 13.472,55 | |
| 3.7 | VIGAS NÍVEL 660/810CM | | | | | |
| 3.7.1 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,91 | M3 | 723,63 | 1.382,13 | 103675 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 3.7.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 37,10 | KG | 17,75 | 658,53 | 92915 |
| 3.7.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM | 74,90 | KG | 14,62 | 1.095,04 | 92917 |
| 3.7.4 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 28,45 | M2 | 55,06 | 1.566,46 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.7 | | | | | 4.702,16 | |
| 3.8 | PILARES NÍVEL SUPERIOR | | | | | |
| 3.8.1 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE GRUA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,45 | M3 | 723,63 | 1.049,26 | 103675 |
| 3.8.2 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM | 28,30 | KG | 17,75 | 502,33 | 92915 |
| 3.8.3 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM | 89,60 | KG | 12,79 | 1.145,98 | 92919 |
| 3.8.5 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES | 21,78 | M2 | 55,06 | 1.199,21 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.8 | | | | | 3.896,78 | |
| 3.9 | LAJE CHURRASQUEIRA | | | | | |
| 3.9.1 | ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15x15CM | 17,00 | M2 | 15,36 | 261,12 | COMPOSIÇÃO 01 |
| 3.9.2 | CONCRETO BOMBEADO FCK= 25MPA; INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO | 0,85 | M3 | 723,63 | 615,09 | 103675 |
| 3.9.3 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO | 18,17 | M2 | 55,06 | 1.000,44 | 92435 |
| TOTAL DO ITEM: 3.9 | | | | | 1.876,65 | |
| 3.10 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | |
| 3.10.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGAS COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS | 206,90 | M2 | 53,32 | 11.031,91 | 98557 |
| TOTAL DO ITEM: 3.10 | | | | | 11.031,91 | |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|-------|---------------|------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| TOTAL DO ITEM: 3.0 | | | | | 131.796,73 | |
| 4.0 | PAREDES E DIVISÓRIAS | | | | | |
| 4.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 702,73 | M2 | 100,30 | 70.483,82 | 103330 |
| 4.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | 1.405,46 | M2 | 4,90 | 6.886,75 | 87879 |
| 4.3 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | 1.405,46 | M2 | 34,39 | 48.333,77 | 89173 |
| TOTAL DO ITEM: 4.0 | | | | | 125.704,34 | |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.1 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM* | 46,40 | M3 | 197,90 | 9.182,56 | 96624 |
| 5.2 | CONCRETAGEM DE PISO POLIDO 7CM, FCK 30 MPA INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO,MALHA 4.2 MM ESPAÇAMENTO 15x15 CM E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE NO CONCRETO | 706,89 | M2 | 95,81 | 67.727,13 | COMPOSIÇÃO 02 |
| 5.3 | EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, ESPESSURA DE 6CM | 13,24 | M3 | 800,11 | 10.593,46 | 94991 |
| 5.4 | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM | 220,69 | M2 | 25,19 | 5.559,18 | 88476 |
| 5.5 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO EXTRA DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 | 125,89 | M2 | 129,64 | 16.320,38 | 87263 |
| 5.6 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES | 284,71 | M2 | 77,60 | 22.093,50 | 87273 |
| 5.7 | RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60CM | 16,75 | M | 14,22 | 238,19 | 88650 |
| 5.8 | SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM | 26,85 | M | 113,20 | 3.039,42 | 98689 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| TOTAL DO ITEM: 5.0 | | | | | 134.753,82 | |
| 6.0 | PISO CANCHA DE BOCHA | | | | | |
| 6.1 | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO ASFÁLTICO, PISO EMBORRACHADO, PINTURA E REVESTIMENTO EM CARPETE DAS LATERAIS E FUNDO, DE CANCHA DE BOCHA | 1,00 | UND | 36.529,60 | 36.529,60 | COTAÇÃO 04 |
| 6.2 | TÁBUA DE MADEIRA PINUS 2,5x30CM EM VOLTA DA CANCHA DE BOCHA COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 109,00 | M | 92,35 | 10.066,15 | COMPOSIÇÃO 03 |
| TOTAL DO ITEM: 6.0 | | | | | 46.595,75 | |
| 7.0 | ESQUADRIAS | | | | | |
| 7.1 | P01 - PORTA DE ABRIR 60x180CM, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 09 UNIDADES | 9,72 | M2 | 1.008,22 | 9.799,90 | 91341 |
| 7.2 | P02 - PORTA DE ABRIR 90x110CM, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE | 0,99 | M2 | 1.008,22 | 998,14 | 91341 |
| 7.3 | P03 - PORTA DE ABRIR 90x210CM, EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA NA COR BRANCA, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 12 UNIDADES | 22,68 | M2 | 1.008,22 | 22.866,43 | 91341 |
| 7.4 | P04 - PORTA DE ABRIR EM FERRO 400x250CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 10,00 | M2 | 605,32 | 6.053,20 | 100701 |
| 7.5 | P05 - PORTA DE ABRIR EM FERRO 465x250CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 11,62 | M2 | 605,32 | 7.033,82 | 100701 |
| 7.6 | P06 - PORTA DE ABRIR EM FERRO 460x250CM, COM CHAPA, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 11,50 | M2 | 605,32 | 6.961,18 | 100701 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 7.7 | J01 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 80x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE | 0,40 | M2 | 804,85 | 321,94 | 94569 |
| 7.8 | J02 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 200x50CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UNIDADES | 3,00 | M2 | 804,85 | 2.414,55 | 94569 |
| 7.9 | J03 - JANELA DE CORRER 4 FOLHAS EM ALUMÍNIO BRANCO 200x120CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES | 4,80 | M2 | 483,19 | 2.319,31 | 94573 |
| 7.10 | J04 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 250x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 05 UNIDADES | 10,00 | M2 | 804,85 | 8.048,50 | 94569 |
| 7.11 | J05 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 385x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES | 6,16 | M2 | 804,85 | 4.957,88 | 94569 |
| 7.12 | J06 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 400x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES | 6,40 | M2 | 804,85 | 5.151,04 | 94569 |
| 7.13 | J07 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 460x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 02 UNIDADES | 7,36 | M2 | 804,85 | 5.923,70 | 94569 |
| 7.14 | J08 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 465x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 04 UNIDADES | 14,88 | M2 | 804,85 | 11.976,17 | 94569 |
| 7.15 | J09 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR BRANCO 470x80CM, INCLUSO GUARNIÇÕES E VIDRO INCOLOR TEMPERADO 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE | 3,76 | M2 | 804,85 | 3.026,24 | 94569 |
| 7.16 | PL01 - PORTINHOLA DE ALUMÍNIO BRANCO 200x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE | 3,76 | M2 | 1.008,22 | 3.790,91 | 91341 |
| 7.17 | PL02 - PORTINHOLA DE ALUMÍNIO BRANCO 300x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 03 UNIDADES | 9,90 | M2 | 1.008,22 | 9.981,38 | 91341 |
| 7.18 | PL03 - PORTINHOLA DE ALUMÍNIO BRANCO 350x110CM, INCLUSO GUARNIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 01 UNIDADE | 3,85 | M2 | 1.008,22 | 3.881,65 | 91341 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|-------|---------------|------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 7.19 | VERGAS E CONTRAVERGAS DE CONCRETO P/ PORTAS E JANELAS | 127,00 | M | 164,83 | 20.933,41 | 93186 |
| 7.20 | PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 17CM, ESPESSURA 2CM - EMBUTIDO NA PAREDE | 71,50 | M | 113,20 | 8.093,80 | 98689 |
| 7.21 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 35CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 14,50 | M | 113,20 | 1.641,40 | 98689 |
| 7.22 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 25CM, ESPESSURA 2CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 20,40 | M | 113,20 | 2.309,28 | 98689 |
| 7.23 | GRADE DE PROTEÇÃO PARA JANELAS. MOLDURA EM CANTONEIRA 1.1/8", GRADIL EM BARRA REDONDA MACIÇA 3/8", TRAVEJAMENTO HORIZONTAL EM BARRA CHATA 7/8"x1/8" | 38,72 | M2 | 268,60 | 10.400,19 | COTAÇÃO 05 |
| TOTAL DO ITEM: 7.0 | | | | | 158.884,02 | |
| 8.0 | PINTURA | | | | | |
| 8.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES | 1.136,04 | M2 | 4,18 | 4.748,65 | 88415 |
| 8.2 | APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS | 657,66 | M2 | 20,81 | 13.685,90 | 88497 |
| 8.3 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO | 478,38 | M2 | 13,70 | 6.553,81 | 95305 |
| 8.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | 1.136,04 | M2 | 12,98 | 14.745,80 | 88489 |
| TOTAL DO ITEM: 8.0 | | | | | 39.734,16 | |
| 9.0 | COBERTURA | | | | | |
| 9.1 | ELEVADO CAIXA DE ÁGUA | | | | | |
| 9.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 35,55 | M2 | 100,30 | 3.565,67 | 103330 |
| 9.1.2 | CHAPISCO 1:3 E=0,5CM (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) | 44,30 | M2 | 4,90 | 217,07 | 87879 |
| 9.1.3 | MASSA ÚNICA 1:2:8 (PAREDES INTERNAS/EXTERNAS) | 44,30 | M2 | 34,39 | 1.523,48 | 90408 |
| 9.1.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS | 44,30 | M2 | 4,18 | 185,17 | 88415 |
| 9.1.5 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO | 44,30 | M2 | 13,70 | 606,91 | 95305 |
| 9.1.6 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | 44,30 | M2 | 12,98 | 575,01 | 88489 |
| TOTAL DO ITEM: 9.1 | | | | | 6.673,31 | |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|-------------------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 9.2 | TELHAMENTO | | | | | |
| 9.2.1 | ESTRUTURA METÁLICA EM ARCOS, VÃO LIVRE DE 20M, INCLUSO TERÇAS, PINTURA DA ESTRUTURA, EMPRESA EXECUTORA DEVERÁ FORNECER O PROJETO ESTRUTURAL DIMENSIONAMENTO DOS ELEMENTOS METÁLICOS JUNTO COM A ART DE PROJETO, PRODUÇÃO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADO OS FECHAMENTOS METÁLICOS, COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO | 642,33 | M2 | 160,09 | 102.830,61 | COTAÇÃO 06 |
| 9.2.2 | ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS, VÃO LIVRE DE 10M, INCLUSO TERÇAS, TIRANTES, CONTRA-VENTOS, PINTURA DA ESTRUTURA, PRODUÇÃO E MONTAGEM | 379,47 | M2 | 128,93 | 48.925,07 | COTAÇÃO 07 |
| 9.2.3 | TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA 50MM, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 692,10 | M2 | 71,02 | 49.152,94 | 94213 |
| 9.2.4 | TELHA ALUZINCO TRAPEZOIDAL TP 40 50MM + EPS MODULADO, INCLUSO IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 379,47 | M2 | 100,99 | 38.322,68 | COMPOSIÇÃO 04 |
| 9.2.5 | FECHAMENTO OITÃO COM TELHA ALUZINCO TP40 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 98,90 | M2 | 71,02 | 7.023,88 | 94213 |
| 9.2.6 | FORRO DE PVC BRANCO, RÉGUA DE 10 CM ESPESSURA DE 10MM, INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO | 296,65 | M2 | 72,53 | 21.516,02 | 96116 |
| 9.2.7 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE MADEIRA DE LEI APARELHADA - ESPELHOS | 64,10 | M | 62,67 | 4.017,15 | COMPOSIÇÃO 05 |
| 9.2.8 | CALHA EM CHAPA GALVANIZADA #24, CORTE DE 50CM INCLUSO SUPORTE, FIXAÇÃO, VEDAÇÃO, FABRICAÇÃO E MONTAGEM | 14,00 | M | 92,03 | 1.288,42 | 94228 |
| 9.2.9 | TUBO DE QUEDA PVC, SÉRIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO | 15,00 | M | 21,93 | 328,95 | 89799 |
| 9.2.10 | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 30CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL | 18,40 | M | 55,35 | 1.018,44 | 94231 |
| 9.2.11 | ALGEROSA/ CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33CM | 76,30 | M | 46,15 | 3.521,25 | 101979 |
| TOTAL DO ITEM: 9.2 | | | | | 277.945,41 | |
| TOTAL DO ITEM: 9.0 | | | | | 284.618,72 | |
| 10.0 | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | |
| 10.1 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 25MM - CONEXÕES INCLUSAS | 57,00 | M | 48,47 | 2.762,79 | COMPOSIÇÃO 06 |
| 10.2 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 32MM - CONEXÕES INCLUSAS | 42,00 | M | 34,10 | 1.432,20 | COMPOSIÇÃO 07 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10.3 | TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS | 10,00 | M | 38,13 | 381,30 | COMPOSIÇÃO 08 |
| 10.4 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 40MM - CONEXÕES INCLUSAS | 10,00 | M | 43,96 | 439,60 | COMPOSIÇÃO 09 |
| 10.5 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 50MM - CONEXÕES INCLUSAS | 12,00 | M | 36,96 | 443,52 | COMPOSIÇÃO 10 |
| 10.6 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 75MM - CONEXÕES INCLUSAS | 48,00 | M | 47,06 | 2.258,88 | COMPOSIÇÃO 11 |
| 10.7 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 100MM - CONEXÕES INCLUSAS | 20,00 | M | 69,08 | 1.381,60 | COMPOSIÇÃO 12 |
| 10.8 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN= 150MM - CONEXÕES INCLUSAS | 4,00 | M | 77,57 | 310,28 | COMPOSIÇÃO 13 |
| 10.9 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. | 9,00 | UND | 19,84 | 178,56 | 89495 |
| 10.10 | CAIXA DE INSPEÇÃO RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4x0,4x0,4 M PARA REDE DE ESGOTO | 5,00 | UND | 341,05 | 1.705,25 | 97901 |
| 10.11 | CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. | 2,00 | UND | 200,04 | 400,08 | 98102 |
| 10.12 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 3000 LITROS, INCLUSO TAMPA E CONEXÕES | 1,00 | UND | 2.136,88 | 2.136,88 | COMPOSIÇÃO 14 |
| 10.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. | 9,00 | UND | 93,32 | 839,88 | 89987 |
| 10.14 | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 88,68 | 177,36 | 89985 |
| 10.15 | TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L | 1,00 | UND | 1.289,28 | 1.289,28 | COTAÇÃO 08 |
| 10.16 | FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,8 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L | 1,00 | UND | 2.793,44 | 2.793,44 | COTAÇÃO 09 |
| 10.17 | SUMIDOURO RETANGULAR 2x2x2M EM PEDRA RACHÃO E LONA | 1,00 | UND | 1.074,40 | 1.074,40 | COTAÇÃO 10 |
| TOTAL DO ITEM: 10.0 | | | | | 20.005,30 | |
| 11.0 | APARELHOS E METAIS | | | | | |
| 11.1 | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UND | 508,67 | 4.069,36 | 86888 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11.2 | ASSENTO SANITARIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UND | 48,49 | 387,92 | 100849 |
| 11.3 | MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA -PADRÃO ALTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 4,00 | UND | 1.032,59 | 4.130,36 | 100859 |
| 11.4 | BANCADA EM GRANITO 235x60 CM, COM 03 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 2.067,79 | 4.135,58 | COMPOSIÇÃO 15 |
| 11.5 | BANCADA EM GRANITO 400x60 CM, COM 01 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46x30x12CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 2.501,94 | 2.501,94 | COMPOSIÇÃO 16 |
| 11.6 | BANCADA EM GRANITO 400x60 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46x30x12CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 2.810,19 | 2.810,19 | COMPOSIÇÃO 17 |
| 11.7 | BANCADA EM GRANITO 485x60 CM, COM 02 CUBAS DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL 46x30x12CM, COM VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 3.257,05 | 3.257,05 | COMPOSIÇÃO 18 |
| 11.8 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,00 | UND | 389,50 | 389,50 | 86895 |
| 11.9 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4," PARA LAVATÓRIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | 1,00 | UND | 95,15 | 95,15 | 86906 |
| 11.10 | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO | 8,00 | UND | 54,44 | 435,52 | 95544 |
| 11.11 | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO | 8,00 | UND | 60,41 | 483,28 | 95547 |
| 11.12 | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO, INCLUSO FIXAÇÃO | 8,00 | UND | 50,84 | 406,72 | 37401 |
| 11.13 | SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO | 2,00 | UND | 53,37 | 106,74 | 95545 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11.14 | PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO | 2,00 | UND | 74,17 | 148,34 | 95543 |
| 11.15 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 95,80 | 191,60 | 100860 |
| 11.16 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR (ESPELHO), E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO, FIXADO COM BAGUETE | 5,00 | M2 | 291,78 | 1.458,90 | 102162 |
| 11.17 | DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS | 23,84 | M2 | 888,21 | 21.174,93 | 102253 |
| 11.18 | TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E | 2,30 | M2 | 907,05 | 2.086,22 | 102255 |
| 11.19 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 403,34 | 806,68 | 100868 |
| 11.20 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 389,56 | 389,56 | 100867 |
| 11.21 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UND | 368,87 | 1.106,61 | 100866 |
| TOTAL DO ITEM: 11.0 | | | | | 50.572,15 | |
| 12.0 | CHURRASQUEIRA | | | | | |
| 12.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5x10x20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 69,72 | M2 | 169,36 | 11.807,78 | 101159 |
| 12.2 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5x19x19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA | 213,46 | M2 | 100,30 | 21.410,04 | 103330 |
| 12.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L | 213,46 | M2 | 4,90 | 1.045,95 | 87879 |
| 12.4 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDE, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS | 213,46 | M2 | 34,39 | 7.340,89 | 90408 |
| 12.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES | 213,46 | M2 | 4,18 | 892,26 | 88415 |
| 12.6 | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO | 213,46 | M2 | 13,70 | 2.924,40 | 95305 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12.7 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS | 213,46 | M2 | 12,98 | 2.770,71 | 88489 |
| TOTAL DO ITEM: 12.0 | | | | | 48.192,03 | |
| 13.0 | ITENS ESPECÍFICOS | | | | | |
| 13.1 | FUNDO PREPARADOR EPÓXI PU, INCLUSO KIT COM CATALISADOR E DILUENTE (UMA DEMÃO) | 450,00 | M2 | 26,54 | 11.943,00 | 100746 |
| 13.2 | PINTURA COM TINTA EPÓXI EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS, (LINHAS DEMARCADAS EM PROJETO), INCLUSO KIT COM CATALISADOR E DILUENTE (DUAS DEMÃOS) | 450,00 | M2 | 67,31 | 30.289,50 | 102494 |
| 13.3 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE NYLON, TIPO SUPER NYLON 3MM, MALHA 10x10CM | 1,00 | UND | 4.877,31 | 4.877,31 | 25398 |
| 13.4 | CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES COM ALTURA LIVRE DE 255CM, EMBUTIDO 50CM NO PISO, EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", COM REGULAGEM DE ALTURA, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO BRANCO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10x10 CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO 180CM DE COMPRIMENTO E DIAMETRO DE 10MM | 1,00 | UND | 2.960,96 | 2.960,96 | 25399 |
| 13.5 | REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA FIO 4 POLIESTER SEDA 10x10 CM, ALTURA DE 4,50M COM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO | 76,50 | M2 | 17,19 | 1.315,04 | COTAÇÃO 11 |
| TOTAL DO ITEM: 13.0 | | | | | 51.385,81 | |
| 14.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | |
| 14.1 | PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁSICO 70A EM KIT POSTE DE CONCRETO PADRÃO CELESC 7/200DAN, COM RAMAL DE LIGAÇÃO AÉREO POR CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 3X1X25+25MM², RAMAL DE ENTRADA COM CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAÇÃO EPR 1KV 3X#25(25)MM² E ATERRAMENTO #16MM² COM HASTE Ø5/8"X2400MM ALTA CAMADA, COM RAMAL DE CARGA AÉREO ATÉ QD1, APROVADO E LIGADO PELA CELESC - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, TRANSPORTE E ASSENTAMENTO DO POSTE | 1,00 | UND | 6.592,42 | 6.592,42 | COMPOSIÇÃO 19 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 14.2 | QDT - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PVC DE EMBUTIR COM BARRAMENTOS E CAPACIDADE PARA 46 PÓLOS DIN, COM 1 DISJUNTOR GERAL TRIFÁSICO 70A, 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 10A, 7 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 20A, 5 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 25A, 2 DISJUNTORES MONOFÁSICOS 32A, 5 INTERRUPTORES DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A S=30MA, 2 INTERRUPTORES DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 40A S=30MA E 1 DISJUNTOR TRIFÁSICO 32A (RESERVA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 2.268,63 | 2.268,63 | COMPOSIÇÃO 20 |
| 14.3 | INFRAESTRUTURA DE ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA #100X50MM, COMPLETA COM SUPORTES DE FIXAÇÃO, EMENDAS, PARAFUSOS, CONECTORES E DERIVAÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 50,00 | M | 67,12 | 3.356,00 | COMPOSIÇÃO 21 |
| 14.4 | ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO, FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 135,00 | M | 19,97 | 2.695,95 | COMPOSIÇÃO 22 |
| 14.5 | CONECTOR BOX RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE Ø3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM CONDULETES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 116,00 | UND | 7,33 | 850,28 | COMPOSIÇÃO 23 |
| 14.6 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 4,00 | UND | 31,87 | 127,48 | 95778 |
| 14.7 | CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 | 56,00 | UND | 26,44 | 1.480,64 | 95779 |
| 14.8 | REFLETOR LED COM POTÊNCIA MÁXIMA DE 200W, EFICIÊNCIA MÍNIMA 95 LM/W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 19.000LM, 5000K, 90º ÂNGULO DE ABERTURA, DRIVER COM ISOLAÇÃO GALVÂNICA ENTRE ENTRADA E SAÍDA, LENTES DE POLICARBONATO, DISSIPADORES EM ALUMÍNIO E CORPO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, IRC>70, VIDA ÚTIL DE 25.000H COM MANUTENÇÃO DE NO MÍNIMO 70% DO FLUXO LUMINOSO INICIAL (L70), GRAU DE PROTEÇÃO IP65, COM ALÇA PARA REGULAGEM DE INCLINAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA SER INSTALADO EM TESOURA METÁLICA, MÍNIMO DE 2 ANOS DE GARANTIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 30,00 | UND | 282,69 | 8.480,70 | COMPOSIÇÃO 24 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|--------|-------|---------------|----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 14.9 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL, COM 2 LÂMPADAS 40W, 6500K, 4000LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 7,00 | UND | 293,35 | 2.053,45 | COMPOSIÇÃO 25 |
| 14.10 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO PERFIL, COM 2 LÂMPADAS 18W, 6500K, 1850LM CADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 20,00 | UND | 186,55 | 3.731,00 | COMPOSIÇÃO 26 |
| 14.11 | PAINEL LED QUADRADO DE SOBREPOR 24W, 6500K, 1260LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UND | 53,16 | 425,28 | COMPOSIÇÃO 27 |
| 14.12 | CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 2,00 | UND | 24,03 | 48,06 | 95805 |
| 14.13 | ELETRODUTO RÍGIDO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SOBREPOR EM PAREDE FIXADO COM ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO D Ø3/4" FECHO POR PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 12,00 | M | 19,58 | 234,96 | 95727 |
| 14.14 | TOMADA BAIXA (0,30M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 19,00 | UND | 50,61 | 961,59 | COMPOSIÇÃO 28 |
| 14.15 | TOMADA MÉDIA (1,10M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 27,00 | UND | 63,07 | 1.702,89 | COMPOSIÇÃO 29 |
| 14.16 | TOMADA ALTA (2,20M DO PISO) 2P+T 20A 250V, INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UND | 91,00 | 728,00 | COMPOSIÇÃO 30 |
| 14.17 | PONTO PARA TORNEIRA ELÉTRICA COM CAIXA BAIXA (0,30M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 5,00 | UND | 16,63 | 83,15 | COMPOSIÇÃO 31 |
| 14.18 | PONTO PARA CHUVEIRO COM CAIXA ALTA (2,20M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA CEGA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 40,44 | 80,88 | COMPOSIÇÃO 32 |
| 14.19 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UND | 54,59 | 436,72 | COMPOSIÇÃO 33 |
| 14.20 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UND | 72,19 | 216,57 | COMPOSIÇÃO 34 |
| 14.21 | INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 89,78 | 179,56 | COMPOSIÇÃO 35 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|---|----------|-------|---------------|-----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 14.22 | INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELA 10A (1,10M DO PISO), INCLUINDO SUPORTE, PLACA E CAIXA PVC 4"X2" EMBUTIDA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UND | 61,99 | 371,94 | COMPOSIÇÃO 36 |
| 14.23 | SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | UND | 73,44 | 73,44 | 97598 |
| 14.24 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM PAREDE / LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 300,00 | M | 10,49 | 3.147,00 | 91854 |
| 14.25 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 585,00 | M | 3,07 | 1.795,95 | 91924 |
| 14.26 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1.600,00 | M | 4,41 | 7.056,00 | 91926 |
| 14.27 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 440,00 | M | 6,78 | 2.983,20 | 91928 |
| 14.28 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 76,00 | M | 9,44 | 717,44 | 91930 |
| 14.29 | PONTO DE LUZ PARA CHURRASQUEIRA COM BOCAL PORCELANA E-27 E LÂMPADA BULBO INCANDESCENTE 40-60W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 8,00 | UND | 17,54 | 140,32 | COMPOSIÇÃO 37 |
| TOTAL DO ITEM: 14.0 | | | | | 53.019,50 | |
| 15.0 | EXTINTORES | | | | | |
| 15.1 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 6,00 | UND | 228,25 | 1.369,50 | 101908 |
| 15.2 | PLACA COM SETA INDICATIVA EXTINTOR - 13X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UND | 27,52 | 165,12 | COMPOSIÇÃO 38 |
| 15.3 | PLACA CIRCULAR PROIBIDO COLOCAR MATERIAIS Ø20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UND | 32,16 | 192,96 | COMPOSIÇÃO 39 |
| 15.4 | SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR FIXADO COM 2 BUCHAS S8 E 2 PARAFUSOS Ø4,8X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UND | 21,20 | 127,20 | COMPOSIÇÃO 40 |
| TOTAL DO ITEM: 15.0 | | | | | 1.854,78 | |
| 16.0 | ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA | | | | | |
| 16.1 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA TIPO 2 FARÓIS LED, 2200 LÚMENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UND | 400,64 | 2.403,84 | COMPOSIÇÃO 41 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|--|--------|-------|---------------|----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16.2 | PLACA LUMINOSA AUTÔNOMA 220V DE SAÍDA 50X32CM FUNDO BRANCO LETRAS VERMELHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UND | 343,96 | 1.031,88 | COMPOSIÇÃO 42 |
| 16.3 | PLACA LUMINOSA AUTÔNOMA 220V DE SAÍDA 24X12CM FUNDO BRANCO LETRAS VERMELHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 116,41 | 116,41 | COMPOSIÇÃO 43 |
| 16.4 | PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICATIVA DE ACESSO RESTRITO 24X12CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UND | 29,93 | 89,79 | COMPOSIÇÃO 44 |
| 16.5 | PLACA INDICATIVA DE LOTAÇÃO MÁXIMA 40X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 3,00 | UND | 56,20 | 168,60 | COMPOSIÇÃO 45 |
| 16.6 | PINTURA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO CONTINUADA COM FAIXA DE LARGURA MÍNIMA DE 7CM NA PAREDE, AFASTADAS ENTRE 25 E 50CM DO SOLO E COM SETAS 20X7CM DE INDICAÇÃO DE SENTIDO DA ROTA DE FUGA AFASTADAS NO MÁXIMO 3M ENTRE SI, CONTORNADO O PERÍMETRO INTERNO DA EDIFICAÇÃO, CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 151,30 | M | 12,96 | 1.960,85 | COMPOSIÇÃO 46 |
| 16.7 | PLANTAS DE EMERGÊNCIA DAS PRANCHAS 02 A 07 DE PROJETO, TAMANHO A4, PLASTIFICADAS, EMOLDURADAS E FIXADAS CONFORME LOCADO EM PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 6,00 | UND | 30,02 | 180,12 | COMPOSIÇÃO 47 |
| TOTAL DO ITEM: 16.0 | | | | | 5.951,49 | |
| 17.0 | INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | |
| 17.1 | ABRIGO PARA GÁS 190X110X133CM (LXCXA) EM ALVENARIA PARA 2 BOTIJÕES P13, REBOCO INTERNO E EXTERNO, PINTURA INTERNA E EXTERNA, COM PORTA VENEZIANA 130X105CM COM VENTILAÇÃO PERMANENTE, COM PLACA DE SINALIZAÇÃO DE CENTRAL DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 4.815,20 | 4.815,20 | COMPOSIÇÃO 48 |
| 17.2 | KIT REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 7KG/H, COM 2 MANGUEIRAS PIGTAIL 50CM, VÁLVULA DE BLOQUEIO RETA (FECHO RÁPIDO) E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00 | UND | 419,89 | 419,89 | COMPOSIÇÃO 49 |
| 17.3 | INSTALAÇÃO DE VENEZIANA INTERNA E EXTERNA PARA VENTILAÇÃO PERMANENTE 10X15CM, INCLUINDO DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, LIMPEZA DE ENTULHO E ACABAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 2,00 | UND | 129,36 | 258,72 | COMPOSIÇÃO 50 |
| 17.4 | REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 1,00 | UND | 52,81 | 52,81 | 103029 |
| 17.5 | TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | 3,00 | M | 110,97 | 332,91 | 92690 |

| ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO | | | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|-------|------------------|----------|-------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UNID. | VALORES (R\$) | | REFERÊNCIA SINAPI |
| | | | | UNITÁRIO | TOTAL | |
| TOTAL DO ITEM: 17.0 | | | | 5.879,53 | | |
| 18.0 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | |
| 18.1 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 962,40 | M2 | 1,25 | 1.203,00 | COMPOSIÇÃO 51 |
| TOTAL DO ITEM: 18.0 | | | | 1.203,00 | | |
| TOTAL: | | | | R\$ 1.227.853,72 | | |

O Presente Orçamento Importa em **R\$ 1.227.853,72** (Um Milhão e Duzentos e Vinte e Sete Mil e Oitocentos e Cinquenta e Três Reais e Setenta e Dois Centavos). Aos Valores Foram Aplicados Um BDI de 26,40%.

Quilombo - SC, 28 de maio de 2024

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Amarildo M. Ribeiro

RESPONSÁVEL TÉCNICO
Engº Civil Jean C. Tortelli

PREFEITO MUNICIPAL
Silvano de Pariz