



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO-MG

End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|---|--|--|--|--|--|---------------------------|--|
| PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO | | | | | | FOLHA Nº: 01 / 03 | |
| OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE ESPERA PARA PACIENTES DA SECRETARIA DA SAÚDE NO TERRENO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO-MG. | | | | | | DATA: 04/05/2022 | |
| ÁREA DA AMPLIAÇÃO DE 15,00M2. | | | | | | | |
| LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ ANTÔNIO Nº126, RECREIO - MG | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | |
| REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO-LESTE - MARÇO/ 2022 | | | | | | () DIRETA (X) INDIRETA | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses | | | | | | BDI- 28,45% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ |
|-----------|----------------|---|---------|------------|---------------------------|---------------------------|------------------|
| 1 | OBR-001 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | |
| 1.1 | IIO-PLA-005 | FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00x1,50m)- EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20X20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NA FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO VERDE, TEXTO: PLOTER DE RECORTE PELICULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO MUNICÍPIO | UND | 1,00 | 1.225,53 | 1.574,19 | 1.574,19 |
| | | TOTAL DO ITEM 1 | | | | | 1.574,19 |
| 2 | DEM-001 | REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO EXISTENTE | | | | | |
| 2.1 | DEM-PIS-065 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO PARALELEPÍEDO REJUNTADOS COM AREIA INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO | M2 | 22,68 | 12,96 | 16,65 | 377,56 |
| | | TOTAL DO ITEM 2 | | | | | 377,56 |
| 3 | TER-001 | TERRAPLENAGEM/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | |
| 3.1 | TER-ESC-035 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M | M3 | 2,16 | 55,35 | 71,10 | 153,57 |
| 3.2 | TER-REA-005 | REATERRO MANUAL DE VALA | M3 | 1,31 | 55,35 | 71,10 | 93,14 |
| 3.3 | TER-REA-010 | REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA | M3 | 10,80 | 38,15 | 49,00 | 529,24 |
| | | TOTAL DO ITEM 3 | | | | | 775,95 |
| 4 | | INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA NO TÉRREO (SAPATAS, CINTA, PILARES, VIGAS E LAJES) | | | | | |
| 4.1 | EST-FOR-005 | FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO | M2 | 62,44 | 53,67 | 68,94 | 4.304,56 |
| 4.2 | EST-CON-035 | FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | M3 | 4,71 | 569,30 | 731,27 | 3.444,26 |
| 4.3 | ARM-AÇO-020 | CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60 | KG | 171,54 | 12,45 | 15,99 | 2.743,27 |
| | | TOTAL DO ITEM 4 | | | | | 10.492,09 |
| 5 | | ALVENARIAS | | | | | |
| 5.1 | ALV-TIJ-025 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 66,94 | 38,97 | 50,06 | 3.350,81 |
| 5.2 | ALV-BLO-040 | ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO | M2 | 1,80 | 63,22 | 81,21 | 146,17 |
| | | TOTAL DO ITEM 5 | | | | | 3.496,98 |
| 6 | | REVESTIMENTOS | | | | | |
| 6.1 | REV-CHA-005 | CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO | M2 | 145,64 | 7,23 | 9,29 | 1.352,55 |
| 6.2 | REV-EMB-005 | EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO | M2 | 145,64 | 26,26 | 33,73 | 4.912,58 |
| | | TOTAL DO ITEM 6 | | | | | 6.265,13 |
| 7 | | PISOS | | | | | |
| 7.1 | PIS-CON-015 | CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA 1:3 SEM JUNTA, E=3CM | M2 | 0,35 | 33,23 | 42,68 | 14,94 |
| 7.2 | PIS-CER-010 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI V, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 13,95 | 82,63 | 106,14 | 1.480,63 |
| 7.3 | ROD-CER-005 | RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M | 10,46 | 10,95 | 14,07 | 147,12 |
| 7.4 | ED-9081 | REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE DO WC DOS PROFESSORES, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 21,34 | 65,36 | 83,95 | 1.791,60 |
| | | TOTAL DO ITEM 7 | | | | | 3.434,29 |
| 8 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA, ESQUADRIA DE VIDRO BLINDEX E SERRALHERIA (GRADES) NO TÉRREO. | | | | | |
| 8.1 | ESQ-POR-050 | PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80x210CM, COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO | UND | 2,00 | 643,19 | 826,18 | 1.652,36 |
| 8.2 | SER-GRA-005 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS J1 (1,50x1,20)m | M2 | 2,10 | 278,97 | 358,34 | 752,51 |
| 8.3 | SER-POR-060 | PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO | M2 | 2,90 | 308,07 | 395,72 | 1.147,58 |
| 8.4 | SER-COL-010 | ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS DE CORRER E MAXIM-AR | M2 | 0,72 | 133,40 | 171,35 | 123,37 |
| | | TOTAL DO ITEM 8 | | | | | 3.675,81 |
| 9 | ELE-001 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA REFORMA DO TÉRREO | | | | | |
| 9.1 | ELE-TOM-005 | TOMADA SIMPLES 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 2,00 | 25,06 | 32,19 | 64,38 |
| 9.2 | ELE-INT-015 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A-250V COM PLACA | UND | 3,00 | 14,82 | 19,04 | 57,11 |
| 9.3 | COTAÇÃO LOCAL | LUMINARIA TUBULAR LED SOBREPOR SLIM 40W 6500K 120CM CALHA | UND | 3,00 | 149,00 | 191,39 | 574,17 |
| 9.4 | ED-17952 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO | M | 60,00 | 5,39 | 6,92 | 415,41 |
| 9.5 | ELE-FIO-005 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V #1,5mm2 | M | 50,00 | 4,77 | 6,13 | 306,35 |
| 9.6 | ELE-FIO-010 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V #2,5mm2 | M | 50,00 | 5,52 | 7,09 | 354,52 |
| 9.7 | ELE-FIO-020 | FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V #6mm2 | M | 50,00 | 7,72 | 9,92 | 495,82 |
| 9.8 | ELE-CXS-180 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OBTUSO COM ANEL DESLIZANTE, DIMENSÕES 3"X3", EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 4,00 | 9,03 | 11,60 | 46,40 |
| 9.9 | ELE-CXS-160 | CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 5,00 | 8,12 | 10,43 | 52,15 |
| | | TOTAL DO ITEM 9 | | | | | 2.366,31 |
| 10 | PIN-001 | PINTURAS | | | | | |
| 10.1 | PIN-ACR-010 | PINTURA ACRILICA, EM PAREDES E TETOS TRÊS DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE SELADOR | M2 | 145,64 | 16,75 | 21,52 | 3.133,50 |
| 10.2 | PIN-ESM-005 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO | M2 | 5,00 | 29,32 | 37,66 | 188,31 |
| 10.3 | PIN-ESM-015 | PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO | M2 | 3,36 | 20,36 | 26,15 | 87,87 |
| | | TOTAL DO ITEM 10 | | | | | 3.409,68 |

Gustavo Rodrigues Ciotti
Engenheiro Civil
CREA/MG 212220/D



PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO-MG

End: Rua Prefeito José Antônio, 126 - Centro.
RECREIO - MG - CEP 36.740-000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

| PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO | | | | | | FOLHA Nº: 01 / 03 | | |
|---|-----------------|---|---------|------------|---------------------------|--|------------------|--|
| OBRA: AMPLIAÇÃO DE UMA SALA DE ESPERA PARA PACIENTES DA SECRETARIA DA SAÚDE NO TERRENO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE RECREIO-MG. | | | | | | DATA: 04/05/2022 | | |
| ÁREA DA AMPLIAÇÃO DE 15,00M2. | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | |
| LOCAL: RUA PREFEITO JOSÉ ANTÔNIO Nº126, RECREIO - MG | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | |
| REFERÊNCIA: SEINFRA REGIÃO-LESTE - MARÇO/ 2022 | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | |
| PRAZO DE EXECUÇÃO: 3 meses | | | | | | FORMA DE EXECUÇÃO: | | |
| | | | | | | <input type="checkbox"/> DIRETA <input checked="" type="checkbox"/> INDIRETA BDI- 28,45% | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ S/ BDI | PREÇO UNITÁRIO R\$ C/ BDI | PREÇO TOTAL R\$ | |
| 11 | COB-001 | ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA METÁLICA | | | | | | |
| 11.1 | COTAÇÃO LOCAL | FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO SOBRE LAJE PARA TELHAS METÁLICAS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER | M2 | 17,00 | 180,00 | 231,21 | 3.930,57 | |
| 11.2 | ED-13852 | COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | M2 | 17,00 | 86,74 | 111,42 | 1.894,10 | |
| 11.3 | PLU-RUF-055 | RUFO E CONTRA RUFO EM CHAPA GALVANIZA Nº26, DESENVOLVIMENTO =33CM | M | 11,80 | 40,33 | 51,80 | 611,29 | |
| 11.4 | PLU-CAL-090 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº26, DESENVOLVIMENTO 100CM | M | 5,80 | 79,48 | 102,09 | 592,13 | |
| 11.5 | HID-TUB-055 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 6,00 | 40,43 | 51,93 | 311,59 | |
| TOTAL DO ITEM 11 | | | | | | | 7.339,68 | |
| 12 | LOU-001 | LOUÇAS E METAIS | | | | | | |
| 12.1 | LOU-VAS-015 | BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO | UND | 2,00 | 494,42 | 635,08 | 1.270,16 | |
| 12.2 | LOU-LAV-010 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL | UND | 1,00 | 416,25 | 534,67 | 534,67 | |
| 12.3 | MET-TOR-035 | TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND | 1,00 | 110,72 | 142,22 | 142,22 | |
| 12.4 | ACE-BAR-020 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO | UND | 4,00 | 151,10 | 194,09 | 776,35 | |
| TOTAL DO ITEM 12 | | | | | | | 2.723,41 | |
| 13 | INST-001 | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | |
| 13.1 | HID-TUB-010 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES | M | 18,00 | 21,07 | 27,06 | 487,16 | |
| 13.2 | HID-TUB-055 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 18,00 | 40,43 | 51,93 | 934,78 | |
| 13.3 | HID-SIF-011 | CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 40 MM | UND | 3,00 | 49,46 | 63,53 | 190,59 | |
| 13.4 | HID-TUB-075 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 3,00 | 19,79 | 25,42 | 76,26 | |
| 13.5 | HID-TUB-050 | FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES | M | 3,00 | 36,91 | 47,41 | 142,23 | |
| 13.6 | HID-CXS-140 | CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (100X100X50CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA) | UND | 1,00 | 644,47 | 827,82 | 827,82 | |
| TOTAL DO ITEM 13 | | | | | | | 2.658,85 | |
| 14 | PLA-001 | LIMPEZA | | | | | | |
| 14.1 | LIM-GER-005 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | M2 | 15,00 | 5,85 | 7,51 | 112,71 | |
| TOTAL DO ITEM 14 | | | | | | | 112,71 | |
| TOTAL GERAL DA OBRA | | | | | | | 48.702,64 | |

RT pela elaboração da Planilha: GUSTAVO RODRIGUES CIOTTI

Gustavo Rodrigues Ciotti
Engenheiro Civil
CREA/MG 212220/D

212220/D
CREA-MG

Carimbo e assinatura do prefeito JOSÉ MARIA ANDRÉ DE BARROS

José Maria André de Barros
Prefeito Municipal