

MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA POSTO DE SAUDE DOM VITAL - ESF III

ENDEREÇO: RUA 03, QD. 23 LT. 04 BAIRRO DOM VITAL

ÁREA TOTAL = 244,94 M²

REFERÊNCIA : TABELA 171 - OBRAS CIVIS GOINFRA MAIO/2022, SINAPI GOIAS ABRIL/2022 E BDI DESONERADO GOINFRA JAN/22

SERVIÇOS PRELIMINARESDEMOLICAO COBERTURA TELHA CERAMICA C/ TRANSP.
ATÉ CB. E CARGA 204M² (Conforme Projeto Arquitetonic).**SERVIÇOS EM TERRA**ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS) 22,50X0,5X((0,2+0,4)/2) = 3,375 M³**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARG. (1CI : 2CH : 8ARML) (22,5X(0,2+0,4)/2) X 2 + (0,5X0,20) = 14,20 M²REB.PAULISTA C/IMPERM.A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXC) (9,55+5,72+7,35+22,62)X1,5 + (8,60X1,5/2)X2 + ((0,2+0,4)/2) X 22,50 X 2 = 107,86 M²**PINTURA**PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS(ÁREA INTERNA) - LAVAVEL - ATÉ ALTURA DO TETO [(4,50+3,96+6+6+4,5+4,5+6,0+9,0+8,55+12,25+25,50+2,88+9,07+13,59+20,14+6,34+20,26+9,0+5,10+5,10)x3,0]=546,60 M²PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS(ÁREA EXTERNA) - EMBORRACHADA (7,42+9,8+5,7+1,9+8,6+22,92+8,6+1,9)x4,5+((8,35X0,33)+(2,63X0,44)+(3,8X2,68)+(3,14X2,43)+(0,25X10,84)+(0,91X15,53)+(15,53X1,38)+(15X0,62)+(15X1,43)+(4,52X1,25))=397,17M²PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS(ÁREA INTERNA) - PARTE INFERIOR/BARRADO (4,50+3,96+6+6+4,5+4,5+6,0+9,0+8,55+12,25+25,50+2,88+9,07+13,59+20,14+6,34+20,26+9,0+5,10+5,10)=182,2x1,5=273,3M²PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS(FORROS) (4,50+3,96+6+6+4,5+4,5+6,0+9,0+8,55+12,25+25,50+2,88+9,07+13,59+20,14+6,34+20,26+9,0+5,10+5,10)=182,2M²PINT.POLIESPORTIVA - 2 DEM.(PISOS E CIMENTADOS) - CALÇADA ((8,35x3)+(2,63x0,9)+(3,08x4,85)+(10,17x4,25)+(1,44x8,17)+(15x53x0,86)+(45,92x0,51))=135,4M²PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS (2.1X0,15X2X17)+(0,8X2.1X2X7)+(0,8X0,15X2X7)+(0,9X2.1X2X9)+(0,9X0,15X2X9)+(1.1X2.1X2X1)+(1.1X0,15X2)=77,31M²**ESQUADRIAS**

FOLHA DE PORTA LISA 60/70/80X210 7 PORTAS DE 80X210 DANIFICADAS - SUBSTITUIÇÃO DAS FOLHAS COM APROVEITAMENTO DAS FERRAGENS EXISTENTES

FOLHA DE PORTA LISA 90 X 210 9 PORTAS DE 90X210 DANIFICADAS - SUBSTITUIÇÃO DAS FOLHAS COM APROVEITAMENTO DAS FERRAGENS EXISTENTES

DIVERSOSGESSO CORRIDO EM TETO 1 M² (REPARO NA ÁREA DE CIRCULAÇÃO)COBERTURA COM TELHA ONDULADA OU EQUIV. 204M² (Conforme Projeto Arquitetônico).

MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/ PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM) (22,62+22,62+8,6+8,6)*0,2=12,48

CUMEEIRA PARA TELHA ONDULADA OU EQUIV. 22,62 M (Conforme Projeto Arquitetônico)

PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 22,5X0,30= 6,75 M²TRATAMENTO P/ESTRUTURA DE TELHADO 204 M² (Conforme Projeto Arquitetônico)GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPACAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM) 22,5X0,40 = 9M² (Conforme Projeto Arquitetônico)MARCUS VINICIUS DO NASCIMENTO FIRMINO
ENG. CIVIL CREA 1014624592 D/GO