

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
OBRA:	OBRA DE CONCLUSÃO DO CENTRO ESPECIALIZADO EM SAÚDE (CES)	BASE DE	SINAPI 07/23 - ORSE 06/23 - SBC 08/23 - COMPESA 01/23 - SIURB 01/23	
PROPRIETÁRIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA, ESTADO DA BAHIA	CNPJ: 13.982.608/0001-00	PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS	
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA DUQUE DE CAXIAS, S/Nº, CENTRO, CANDIBA - BAHIA	DATA: OUTUBRO DE 2023	BDI: 23,41%	TOTAL GERAL COM BDI: R\$ 584.387,25
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	12,00	= -FORMULA: BASE X ALTURA 4 X 3 = 12,00 M²
1.2	Limpeza manual de terreno com vegetação rasteira, incluindo roçagem e queima	m²	235,12	= -FORMULA: ÁREA DO TERRENO - ÁREA CONSTRUÍDA 677,90 - 442,78 = 235,12 M²
1.3	Tapume em telha de alumínio, esp=0,5mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	45,32	= -FORMULA: COMPRIMENTO PARA FECHAMENTO EXTERNO 45,32
<b>2 CONSTRUÇÃO DE MURO DIVISÓRIO</b>				
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	2,90	= -FORMULA: BASE X ALTURA X ESPESSURA (ver FOTO 02 em relatório fotográfico) 12,30 x 1,57 X 0,15 = 2,90 M³
2.2	Coleta e carga manuais de entulho	m³	2,9	= -FORMULA: BASE X ALTURA X ESPESSURA (ver FOTO 02 em relatório fotográfico) 12,30 x 1,57 X 0,15 = 2,90 M³
2.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	29,0	= -FORMULA: VOLUME A DEMOLIR X KM MÉDIA (ver FOTO 02 em relatório fotográfico) 12,30 x 1,57 X 0,15 = 2,90 M³ X 10 KM = 29 M³/KM
2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	1,5	= -FORMULA: LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE (Muro a ser construído onde houve a demolição, ver foto 02) - ESCAVAÇÃO ALVENARIA DOBRADA 12,30 X 0,50 X 0,20 = 1,23 M³ - ESCAVAÇÃO PILARES DO MURO LARGURA X COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE (1,00 M) X QUANTIDADE 0,30 X 0,30 X 0,50 = 0,045 M³ X 6,00 = 0,27 M³ TOTAL GERAL: 1,23 M³ + 0,27 M³ = 1,50 M³
2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	2,46	= -FORMULA: ÁREA DA PROJEÇÃO DO EMBASAMENTO 12,30 X 0,20 = 2,46 M²
2.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	6,15	= -FORMULA: ÁREA DO EMBASAMENTO 12,30 X 0,50 = 6,15 M²
2.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,78	= -FÓRMULA: QUANTIDADE DE ESTRIBOS X DIMENSÃO DO ESTRIBO X PESO POR METRO + 10% DE PERDAS DIMENSÃO DO PILAR (COMP X LADO A X LADO B)= 3,40 X 0,20 X 0,20 M QUANTIDADE DE PILARES: 6,00 UNIDADES COMPRIMENTO DO ESTRIBO: 0,83 M QUANTIDADE DE ESTRIBO ( A CADA 0,15 M): 23,00 X 6,00 PILARES = 138 UNID 138,00 X 0,83 X 0,157 = 17,98 KG + 10% = 19,78 KG
2.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,29	= -FÓRMULA: QUANTIDADE DE BARRAS POR PILAR X COMPRIMENTO X PESO POR METRO X QUANTIDADE DE PILAR + 10% DE PERDAS QUANTIDADE DE BARRAS POR PILAR: 4,00 UND COMPRIMENTO DO PILAR: 3,40 M QUANTIDADE DE PILAR: 6,00 UND 4,00 X 3,40 X 0,616 X 6,00 = 50,27 KG + 10% = 55,29 KG
2.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	53,38	= FÓRMULA: BASE X ALTURA 12,30 X 3,40 = 41,82 M² 3,40 X 3,40 = 11,56 M² TOTAL GERAL: 53,38 M²
2.10	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	m³	0,82	= -FÓRMULA: VOLUME DO PILAR X QUANTIDADE QUANTIDADE DE PILARES: 6,00 UND DIMENSÃO DO PILAR: 3,40 X 0,20 X 0,20 3,40 X 0,20 X 0,20 X 6,00 = 0,82 M³
2.11	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015	m²	1,97	= -FÓRMULA: VOLUME DE CONCRETO X ÍNDICE DE FORMA POR METRO CÚBICO / ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO DAS FORMAS VOLUME DE CONCRETO: 0,82 M³ ÍNDICE DE FORMA POR M³: 12,00 M² ÍNDICE DE UTILIZAÇÃO DAS FORMAS: 05 USOS (0,82 X 12,00) / (5,00) = 1,97 M²

2.12	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	75,36	= FÓRMULA: BASE X ALTURA 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA) 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA)  29,52 + 29,52 + 8,16 + 8,16 = 75,36 M <sup>2</sup>
2.13	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	126,72	= FÓRMULA: BASE X ALTURA 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA MURO NOVO) 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA MURO NOVO) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA MURO NOVO) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA MURO NOVO) 21,40 X 2,40 = 51,36 M <sup>2</sup> 29,52 + 29,52 + 8,16 + 8,16 + 51,36 = 126,72 M <sup>2</sup>
2.14	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m <sup>2</sup>	126,72	= FÓRMULA: BASE X ALTURA 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA MURO NOVO) 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA MURO NOVO) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA MURO NOVO) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA MURO NOVO) 21,40 X 2,40 = 51,36 M <sup>2</sup> 29,52 + 29,52 + 8,16 + 8,16 + 51,36 = 126,72 M <sup>2</sup>
2.15	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	126,72	= FÓRMULA: BASE X ALTURA 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA MURO NOVO) 12,30 X 2,40 = 29,52 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA MURO NOVO) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE INTERNA MURO NOVO) 3,40 X 2,40 = 8,16 M <sup>2</sup> (FACE EXTERNA MURO NOVO) 21,40 X 2,40 = 51,36 M <sup>2</sup> 29,52 + 29,52 + 8,16 + 8,16 + 51,36 = 126,72 M <sup>2</sup>
2.16	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20m	M	34,1	= FÓRMULA: COMPRIMENTO DO MURO 18,40 + 12,30 + 3,40 = 34,10 M
<b>3</b>	<b>EDIFICAÇÃO</b>			
<b>3.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E CONSTRUÇÕES</b>			
3.1.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>3</sup>	10,51	= FÓRMULA: BASE x ALTURA DA ALVENARIA A DEMOLIR x 0,15 m  DM01: 4,36 x 1,00 = 4,36 M <sup>2</sup> DM01: 4,36 x 1,00 = 4,36 M <sup>2</sup> DM03: 1,70 x 0,33 = 0,56 M <sup>2</sup> DM04: 1,70 x 0,33 = 0,56 M <sup>2</sup> DM05: 1,50 x 3,70 = 5,50 M <sup>2</sup> DM06: 1,31 x 0,60 = 0,79 M <sup>2</sup> DM 07: 1,31 X 2,40 = 3,14 M <sup>2</sup> DM08: 3,30 x 3,70 = 12,21 M <sup>2</sup> DM09: 0,90 X 2,20 = 1,98 M <sup>2</sup> DM10: 3,15 x 3,70 = 11,65 M <sup>2</sup> DM11: 3,15 x 3,70 = 11,65 M <sup>2</sup> DM12: 3,15 x 3,70 = 11,65 M <sup>2</sup> DM12: 2,10 x 0,80 = 1,68 M <sup>2</sup>  TOTAL GERAL: 70,09 x 0,15 = 10,51 M <sup>3</sup>
3.1.1.2	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m <sup>2</sup>	70,0	= FÓRMULA: ESTIMATIVA  TOTAL GERAL: 70,00 M <sup>2</sup>
3.1.1.3	Coleta e carga manuais de entulho	m <sup>3</sup>	0,75	= FÓRMULA: ESTIMATIVA DA DEMOLIÇÃO X 0,15 M (ESPESURA DO REBOCO)  70,00 M <sup>2</sup> X 0,015 M = 1,05 M <sup>3</sup>
3.1.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	10,5	= FÓRMULA: VOLUME DA COLETA X 10 KM  1,05 M <sup>3</sup> X 10,00 KM = 10,50 M <sup>3</sup>

3.1.2		ALVENARIA E VEDAÇÕES		
3.1.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	37,37	<p>= FÓRMULA: BASE X ALTURA – ABERTURA DAS PAREDES A SEREM CONSTRUIDAS</p> <p>-CON01  <math>1,20+1,20+1,27+1,95 = 4,66 \text{ m} \times 3,70 = 17,24 \text{ M}^2 - 1,98 = 15,26 \text{ m}^2</math>  <math>0,67 \times 0,80 = 0,53 \text{ m}^2</math>  -TOTAL PARCIAL CON01 = 15,79 M²</p> <p>-CON02  <math>3,30 \times 3,70 = 12,21 \text{ m}^2</math>  <math>0,57 \times 0,80 = 0,45 \text{ m}^2</math>  -TOTAL PARCIAL CON02 = 12,66 M²</p> <p>-CON03  <math>1,00 \times 0,80 = 0,80 \text{ m}^2</math>  -TOTAL PARCIAL CON03 = 0,80 M²</p> <p>-CON04  <math>1,00 \times 0,80 = 0,80 \text{ m}^2</math>  TOTAL PARCIAL CON04 = 0,80 M²</p> <p>-CON05  <math>1,00 \times 0,80 = 0,80 \text{ m}^2</math>  TOTAL PARCIAL CON05 = 0,80 M²</p> <p>-CON06  <math>0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2</math>  TOTAL PARCIAL CON06 = 1,68 M²</p> <p>-CON07  <math>0,80 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2</math>  TOTAL PARCIAL CON07 = 1,68 M²</p> <p>-CON08  <math>1,39 \times 3,70 = 5,14 \text{ m}^2 - 1,98 \text{ m}^2 = 3,16 \text{ M}^2</math>  TOTAL PARCIAL CON08 = 3,16 M²</p> <p>TOTAL GERAL = 37,37 M²</p>
3.1.3		REVESTIMENTO INTERNOS		
3.1.3.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	60,0	<p>= - FÓRMULA: ESTIMATIVA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA</p> <p>60,00 M²</p> <p>TOTAL GERAL: 60,00 M²</p>
3.1.3.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	60,0	<p>= - FÓRMULA: ESTIMATIVA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA</p> <p>60,00 M²</p> <p>TOTAL GERAL: 60,00 M²</p>
3.1.3.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	120,23	<p>= - FÓRMULA: PERÍMETRO X ALTURA – ABERTURAS</p> <p>-SANITÁRIO MASCULINO  - PERÍMETRO: 9,99 m  - PÉ DIREITO: 3,70 m  - ABERTURAS: 2,68 m²</p> <p><math>9,99 \text{ m} \times 3,70 \text{ m} = 36,96 \text{ m}^2 - 2,68 \text{ m}^2 = 34,28 \text{ m}^2</math></p> <p>-SANITÁRIO FEMININO  - PERÍMETRO: 9,99 m  - PÉ DIREITO: 3,70 m  - ABERTURAS: 2,68 m²</p> <p><math>9,99 \text{ m} \times 3,70 \text{ m} = 36,96 \text{ m}^2 - 2,68 \text{ m}^2 = 34,28 \text{ m}^2</math></p> <p>-SANITÁRIO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO  - PERÍMETRO: 9,57 m  - PÉ DIREITO: 3,70 m  - ABERTURAS: 2,68 m²</p> <p><math>9,57 \text{ m} \times 3,70 \text{ m} = 35,40 \text{ m}^2 - 2,68 \text{ m}^2 = 32,72 \text{ m}^2</math></p> <p>-SANITÁRIO CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO  - PERÍMETRO: 5,70 m  - PÉ DIREITO: 3,70 m  - ABERTURAS: 2,14 m²</p> <p><math>5,70 \text{ m} \times 3,70 \text{ m} = 21,09 \text{ m}^2 - 2,14 \text{ m}^2 = 18,95 \text{ m}^2</math></p> <p>TOTAL GERAL: 120,23 M²</p>

3.1.3.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 44 cm, Biancogres, linha Oviedo Puro, branco, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m <sup>2</sup>	401,13	<p>FORMULA: PERIMETRO X LARGURA X ABERTURAS</p> <p>SANITARIO MASCULINO  PERIMETRO: 9,99 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 2,68 m<sup>2</sup>  9,99 m x 3,70 m = 36,96 m<sup>2</sup> - 2,68 m<sup>2</sup> = 34,28 m<sup>2</sup></p> <p>SANITARIO FEMININO  PERIMETRO: 9,99 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 2,68 m<sup>2</sup>  9,99 m x 3,70 m = 36,96 m<sup>2</sup> - 2,68 m<sup>2</sup> = 34,28 m<sup>2</sup></p> <p>SANITARIO CONSULTORIO INDEFERENCIADO  PERIMETRO: 9,57 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 2,68 m<sup>2</sup>  9,57 m x 3,70 m = 35,40 m<sup>2</sup> - 2,68 m<sup>2</sup> = 32,72 m<sup>2</sup></p> <p>SANITARIO CONSULTORIO INDEFERENCIADO  PERIMETRO: 5,70 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 2,14 m<sup>2</sup>  5,70 m x 3,70 m = 21,09 m<sup>2</sup> - 2,14 m<sup>2</sup> = 18,95 m<sup>2</sup></p> <p>VESTIARIO FEMININO  PERIMETRO: 9,66 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 2,14 m<sup>2</sup>  9,66 m x 3,70 m = 35,76 m<sup>2</sup> - 2,36 m<sup>2</sup> = 33,40 m<sup>2</sup></p> <p>VESTIARIO MASCULINO  PERIMETRO: 9,66 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 2,14 m<sup>2</sup>  9,66 m x 3,70 m = 35,76 m<sup>2</sup> - 2,36 m<sup>2</sup> = 33,40 m<sup>2</sup></p> <p>CASA DE RESIDUO COMUM  PERIMETRO: 6,30 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 1,08 m<sup>2</sup>  6,30 m x 3,70 m = 23,31 m<sup>2</sup> - 1,08 m<sup>2</sup> = 22,23 m<sup>2</sup></p> <p>CASA DE RESIDUO RECLIVEL  PERIMETRO: 6,30 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 1,08 m<sup>2</sup>  6,30 m x 3,70 m = 23,31 m<sup>2</sup> - 1,08 m<sup>2</sup> = 22,23 m<sup>2</sup></p> <p>CASA DE RESIDUO BIOLOGICO  PERIMETRO: 6,30 m  PE DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 1,08 m<sup>2</sup>  6,30 m x 3,70 m = 23,31 m<sup>2</sup> - 1,08 m<sup>2</sup> = 22,23 m<sup>2</sup></p>
<b>3.1.4</b>	<b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>			
3.1.4.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m <sup>2</sup>	70,0	= - FÓRMULA: ESTIMATIVA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA 70,00 M <sup>2</sup>
3.1.4.2	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m <sup>2</sup>	70,0	= - FÓRMULA: ESTIMATIVA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA 70,00 M <sup>2</sup>
3.1.4.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA. EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	37,83	= - FÓRMULA: ÁREA DA PAREDE A REVESTIR - PAREDE LATERAL ESQUERDA GARAGEM 4,93 x 0,42 = 2,07 m <sup>2</sup> 4,93 x 0,42 = 2,07 m <sup>2</sup> 5,88 x 2,00 = 11,76 m <sup>2</sup> 5,88 x 3,73 = 21,93 m <sup>2</sup> TOTAL GERAL: 37,83 M <sup>2</sup>
3.1.4.4	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m <sup>2</sup>	148,09	= - FÓRMULA: ÁREA DA PAREDE A REVESTIR - PAREDE LATERAL ESQUERDA GARAGEM 4,93 x 0,42 = 2,07 m <sup>2</sup> 4,93 x 0,42 = 2,07 m <sup>2</sup> 5,88 x 2,00 = 11,76 m <sup>2</sup> 5,88 x 3,73 = 21,93 m <sup>2</sup> TOTAL PARCIAL: 37,83 M <sup>2</sup> - VOLUME DOS RESERVATÓRIOS 3,59 x 7,93 = 28,47 m <sup>2</sup> 5,50 x 7,93 = 43,61 m <sup>2</sup> 5,50 x 4,20 = 23,10 m <sup>2</sup> 3,59 x 4,20 = 15,08 m <sup>2</sup> TOTAL PARCIAL: 110,26 M <sup>2</sup> TOTAL GERAL: 37,83 + 110,26 = 148,09 M <sup>2</sup>
<b>3.1.5</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>			
3.1.5.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m <sup>2</sup>	2,02	= - FÓRMULA: ÁREA DO AMBIENTE -WC CONSULTÓRIO INDEFERENCIADO 2,02 M <sup>2</sup> TOTAL GERAL: 2,02 M <sup>2</sup>

3.1.5.2	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	349,74	= FÓRMULA: ÁREA DOS AMBIENTES RETIRADA DO PROJETO EM SOFTWARE AUTO CAD -SETOR ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO: 115,70 M² -SANITÁRIO MASCULINO: 4,65 M² -SANITÁRIO FEMININO: 4,65 M² -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M² -WC: 4,92 M² -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M² -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M² -SANITÁRIO: 2,02 M² -RESIDUO BIOLÓGICO: 2,26 M² -RESIDUO RECICLAGEM: 2,34 M² -RESIDUO COMUM: 2,34 M² -VESTIÁRIO MASCULINO: 5,62 M² -VESTIÁRIO FEMININO: 5,61 M² -UTILIDADES: 4,45 M² -COPA: 4,95 M² -ALMOXARIFE: 8,25 M² -ROUPARIA: 4,62 M² -DEPÓSITO: 2,64 M² -SALA DE ULTRASONOGRAFIA: 15,85 M² -SANITÁRIO: 3,08 M² -ANTESALA: 2,82 M² -CIRCULAÇÃO: 17,85 M² -CIRCULAÇÃO: 4,23 M² -SALA DE ADMINISTRAÇÃO: 15,63 M² -SALA DE REUNIÃO: 12,44 M² -ESPERA PEDIATRIA: 11,60 M² -SALA INFANTIL: 4,60 M² -CONSULTÓRIO PEDIATRIA: 11,02 M² -SALA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO: 25,68 M² -SANITÁRIO: 4,50 M² TOTAL GERAL: 349,74M²
3.1.5.3	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	m²	349,74	= FÓRMULA: ÁREA RETIRADA DO PROJETO EM SOFTWARE AUTO CAD -SETOR ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO: 115,70 M² -SANITÁRIO MASCULINO: 4,65 M² -SANITÁRIO FEMININO: 4,65 M² -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M² -WC: 4,92 M² -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M² -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M² -SANITÁRIO: 2,02 M² -RESIDUO BIOLÓGICO: 2,26 M² -RESIDUO RECICLAGEM: 2,34 M² -RESIDUO COMUM: 2,34 M² -VESTIÁRIO MASCULINO: 5,62 M² -VESTIÁRIO FEMININO: 5,61 M² -UTILIDADES: 4,45 M² -COPA: 4,95 M² -ALMOXARIFE: 8,25 M² -ROUPARIA: 4,62 M² -DEPÓSITO: 2,64 M² -SALA DE ULTRASONOGRAFIA: 15,85 M² -SANITÁRIO: 3,08 M² -ANTESALA: 2,82 M² -CIRCULAÇÃO: 17,85 M² -CIRCULAÇÃO: 4,23 M² -SALA DE ADMINISTRAÇÃO: 15,63 M² -SALA DE REUNIÃO: 12,44 M² -ESPERA PEDIATRIA: 11,60 M² -SALA INFANTIL: 4,60 M² -CONSULTÓRIO PEDIATRIA: 11,02 M² -SALA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO: 25,68 M² -SANITÁRIO: 4,50 M² TOTAL GERAL: 349,74M²
3.1.5.4	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, c/ piso porcelanato urbanus natural Ret, INCEPA ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	384,71	= FÓRMULA: ÁREA RETIRADA DO PROJETO EM SOFTWARE AUTO CAD + 10% DE RODAPÉS -SETOR ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO: 115,70 M² -SANITÁRIO MASCULINO: 4,65 M² -SANITÁRIO FEMININO: 4,65 M²
<b>3.1.6</b>	<b>PISOS EXTERNOS</b>			
3.1.6.1	Regularização Manual	m²	268,58	= - FÓRMULA: ÁREA DE IMPLANTAÇÃO, INCLUSIVE CALÇADAS – ÁREA CONSTRUIDA DA EDIFICAÇÃO 714,76 m² - 446,18 m² = 268,58 M² TOTAL GERAL: 268,58 M²
3.1.6.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	37,3	= - FÓRMULA: ÁREA DO AMBIENTE -VARANDA / GARAGEM DE AMBULANCIA: 37,30 M² TOTAL GERAL: 37,30 M²
3.1.6.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	34,18	= - FÓRMULA: ÁREA DO AMBIENTE -VARANDA / GARAGEM DE AMBULANCIA: 34,18 M² TOTAL GERAL: 34,18 M²
3.1.6.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	230,12	= - FÓRMULA: ÁREA DE IMPLANTAÇÃO DA EDIFICAÇÃO – ÁREA DO TERRENO INCLUSIVE CALÇADAS 714,67 m² - 484,55 m² = 230,12 m²

3.1.7	FORROS		
3.1.7.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m <sup>2</sup>	<p>= FÓRMULA: ÁREA RETIRADA DO PROJETO EM SOFTWARE AUTO CAD</p> <p>SETOR ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO: 115,70 M<sup>2</sup>  SANITÁRIO MASCULINO: 4,65 M<sup>2</sup>  SANITÁRIO FEMININO: 4,65 M<sup>2</sup>  CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  WC: 4,92 M<sup>2</sup>  CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  SANITÁRIO: 2,02 M<sup>2</sup>  RESÍDUO BIOLÓGICO: 2,26 M<sup>2</sup>  RESÍDUO RECICLAGEM: 2,34 M<sup>2</sup>  RESÍDUO COMUM: 2,34 M<sup>2</sup>  VESTIÁRIO MASCULINO: 5,62 M<sup>2</sup>  VESTIÁRIO FEMININO: 5,61 M<sup>2</sup>  UTILIDADES: 4,45 M<sup>2</sup>  COPA: 4,95 M<sup>2</sup>  ALMOXARIFE: 8,25 M<sup>2</sup>  ROUPARIA: 4,62 M<sup>2</sup>  DEPÓSITO: 2,64 M<sup>2</sup>  SALA DE ULTRASONOGRAFIA: 15,85 M<sup>2</sup>  SANITÁRIO: 3,08 M<sup>2</sup>  ANTESALA: 2,82 M<sup>2</sup>  CIRCULAÇÃO: 17,85 M<sup>2</sup>  CIRCULAÇÃO: 4,23 M<sup>2</sup>  SALA DE ADMINISTRAÇÃO: 15,63 M<sup>2</sup>  SALA DE REUNIÃO: 12,44 M<sup>2</sup>  ESPERA PEDIATRIA: 11,60 M<sup>2</sup>  SALA INFANTIL: 4,60 M<sup>2</sup>  CONSULTÓRIO PEDIATRIA: 11,02 M<sup>2</sup>  SALA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO: 25,68 M<sup>2</sup>  SANITÁRIO: 4,50 M<sup>2</sup>  GARAGEM / VARANDA: 34,18 M<sup>2</sup></p> <p>TOTAL GERAL: 383,92 M<sup>2</sup></p>
3.1.8	PINTURAS INTERNAS		
3.1.8.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m <sup>2</sup>	<p>= FÓRMULA: PERÍMETRO X ALTURA - ABERTURAS (PARTE DE SEBEM CONSTRUIDAS)</p> <p>SETOR DE ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO  PERÍMETRO: 84,71 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 58,48 m<sup>2</sup>  2,60 x 1,70 = 4,42 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,00 = 1,60 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,00 = 1,60 m<sup>2</sup>  1,27 x 2,50 = 3,17 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  5,15 x 2,20 = 11,33 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  2,65 x 1,20 = 3,18 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  1,50 x 2,20 = 3,30 m<sup>2</sup>  2,80 x 2,50 = 7,00 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup></p> <p>(84,71 m x 3,70 m) - 58,48 m<sup>2</sup> = 254,95 m<sup>2</sup></p> <p>CONSULTORIO INDIFERENCIADO  PERÍMETRO: 15,60 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 4,52 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  (15,60 x 3,70) - 4,52 = 53,20 m<sup>2</sup></p> <p>CONSULTORIO INDIFERENCIADO  PERÍMETRO: 15,60 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 4,52 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  (15,60 x 3,70) - 4,52 = 53,20 m<sup>2</sup></p> <p>CONSULTORIO INDIFERENCIADO  PERÍMETRO: 15,60 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 6,28 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  (15,60 x 3,70) - 6,28 = 51,44 m<sup>2</sup></p>
3.1.8.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	<p>= FÓRMULA: PERÍMETRO X ALTURA - ABERTURAS (PARTE DE SEBEM CONSTRUIDAS)</p> <p>SETOR DE ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO  PERÍMETRO: 84,71 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 58,48 m<sup>2</sup>  2,60 x 1,70 = 4,42 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,00 = 1,60 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,00 = 1,60 m<sup>2</sup>  1,27 x 2,50 = 3,17 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  5,15 x 2,20 = 11,33 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  2,65 x 1,20 = 3,18 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  1,50 x 2,20 = 3,30 m<sup>2</sup>  2,80 x 2,50 = 7,00 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup></p> <p>(84,71 m x 3,70 m) - 58,48 m<sup>2</sup> = 254,95 m<sup>2</sup></p> <p>CONSULTORIO INDIFERENCIADO  PERÍMETRO: 15,60 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 4,52 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  (15,60 x 3,70) - 4,52 = 53,20 m<sup>2</sup></p> <p>CONSULTORIO INDIFERENCIADO  PERÍMETRO: 15,60 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 4,52 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  (15,60 x 3,70) - 4,52 = 53,20 m<sup>2</sup></p> <p>CONSULTORIO INDIFERENCIADO  PERÍMETRO: 15,60 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 6,28 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  (15,60 x 3,70) - 6,28 = 51,44 m<sup>2</sup></p> <p>Sala de fisioterapia / reabilitação  PERÍMETRO: 21,20 m  PÉ DIREITO: 3,70 m  ABERTURAS: 7,60 m<sup>2</sup>  0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  2,00 x 0,80 = 1,60 m<sup>2</sup>  2,00 x 0,80 = 1,60 m<sup>2</sup></p> <p>(21,20 x 3,70) - 7,60 = 71,02 m<sup>2</sup></p>

<p>3.1.8.3</p>	<p>Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>1.184,26</p>
<p>3.1.8.4</p>	<p>FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>383,92</p>
<p>3.1.8.5</p>	<p>PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023</p>	<p>m<sup>2</sup></p>	<p>383,92</p>

:- FÓRMULA: PERÍMETRO X ALTURA - ABERTURAS  
 :- SETOR DE ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO  
 PERÍMETRO: 84,71 m  
 PÉ DIREITO: 3,70 m  
 ABERTURAS: 58,48 m<sup>2</sup>  
 2,60 x 1,70 = 4,42 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,60 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,60 m<sup>2</sup>  
 1,27 x 2,50 = 3,17 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 5,15 x 2,20 = 11,33 m<sup>2</sup>  
 1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 2,60 x 1,20 = 3,12 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 1,50 x 2,20 = 3,30 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 (84,71 m x 3,70 m) - 58,48 m<sup>2</sup> = 254,95 m<sup>2</sup>  
 :- CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO  
 PERÍMETRO: 15,60 m  
 PÉ DIREITO: 3,70 m  
 ABERTURAS: 4,52 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  
 (15,60 x 3,70) - 4,52 = 53,20 m<sup>2</sup>  
 :- CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO  
 PERÍMETRO: 15,60 m  
 PÉ DIREITO: 3,70 m  
 ABERTURAS: 4,52 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  
 (15,60 x 3,70) - 4,52 = 53,20 m<sup>2</sup>  
 :- CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO  
 PERÍMETRO: 15,60 m  
 PÉ DIREITO: 3,70 m  
 ABERTURAS: 6,28 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 3,45 x 0,80 = 2,76 m<sup>2</sup>  
 (15,60 x 3,70) - 6,28 = 51,44 m<sup>2</sup>  
 :- Sala de fisioterapia / reabilitação  
 PERÍMETRO: 21,25 m  
 PÉ DIREITO: 3,70 m  
 ABERTURAS: 7,60 m<sup>2</sup>  
 0,80 x 2,20 = 1,76 m<sup>2</sup>  
 1,20 x 2,20 = 2,64 m<sup>2</sup>  
 2,00 x 0,80 = 1,60 m<sup>2</sup>  
 2,00 x 0,80 = 1,60 m<sup>2</sup>  
 (21,25 x 3,70) - 7,60 = 71,02 m<sup>2</sup>

= FÓRMULA: ÁREA RETIRADA DO PROJETO EM SOFTWARE AUTO CAD  
 -SETOR ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO: 115,70 M<sup>2</sup>  
 -SANITÁRIO MASCULINO: 4,65 M<sup>2</sup>  
 -SANITÁRIO FEMININO: 4,65 M<sup>2</sup>  
 -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  
 -WC: 4,92 M<sup>2</sup>  
 -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  
 -CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  
 -SANITÁRIO: 2,02 M<sup>2</sup>  
 -RESÍDUO BIOLÓGICO: 2,26 M<sup>2</sup>  
 -RESÍDUO RECICLAGEM: 2,34 M<sup>2</sup>  
 -RESÍDUO COMUM: 2,34 M<sup>2</sup>  
 -VESTIÁRIO MASCULINO: 5,62 M<sup>2</sup>  
 -VESTIÁRIO FEMININO: 5,61 M<sup>2</sup>  
 -UTILIDADES: 4,45 M<sup>2</sup>  
 -COPA: 4,95 M<sup>2</sup>  
 -ALMOXARIFE: 8,25 M<sup>2</sup>  
 -ROUPARIA: 4,62 M<sup>2</sup>  
 -DEPÓSITO: 2,64 M<sup>2</sup>  
 -SALA DE ULTRASONOGRAFIA: 15,85 M<sup>2</sup>  
 -SANITÁRIO: 3,08 M<sup>2</sup>  
 -ANTESALA: 2,82 M<sup>2</sup>  
 -CIRCULAÇÃO: 17,85 M<sup>2</sup>  
 -CIRCULAÇÃO: 4,23 M<sup>2</sup>  
 -SALA DE ADMINISTRAÇÃO: 15,63 M<sup>2</sup>  
 -SALA DE REUNIÃO: 12,44 M<sup>2</sup>  
 -ESPERA PEDIATRIA: 11,60 M<sup>2</sup>  
 -SALA INFANTIL: 4,60 M<sup>2</sup>  
 -CONSULTÓRIO PEDIATRIA: 11,02 M<sup>2</sup>  
 -SALA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO: 25,68 M<sup>2</sup>  
 -SANITÁRIO: 4,50 M<sup>2</sup>  
 - GARAGEM / VARANDA: 34,18 M<sup>2</sup>  
 TOTAL GERAL: 383,92 M<sup>2</sup>

= FÓRMULA: ÁREA RETIRADA DO PROJETO EM SOFTWARE AUTO CAD  
 SETOR ADMISSÃO / CIRCULAÇÃO: 115,70 M<sup>2</sup>  
 SANITÁRIO MASCULINO: 4,65 M<sup>2</sup>  
 SANITÁRIO FEMININO: 4,65 M<sup>2</sup>  
 CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  
 WC: 4,92 M<sup>2</sup>  
 CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  
 CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO: 15,14 M<sup>2</sup>  
 SANITÁRIO: 2,02 M<sup>2</sup>  
 RESÍDUO BIOLÓGICO: 2,26 M<sup>2</sup>  
 RESÍDUO RECICLAGEM: 2,34 M<sup>2</sup>  
 RESÍDUO COMUM: 2,34 M<sup>2</sup>  
 VESTIÁRIO MASCULINO: 5,62 M<sup>2</sup>  
 VESTIÁRIO FEMININO: 5,61 M<sup>2</sup>  
 UTILIDADES: 4,45 M<sup>2</sup>  
 COPA: 4,95 M<sup>2</sup>  
 ALMOXARIFE: 8,25 M<sup>2</sup>  
 ROUPARIA: 4,62 M<sup>2</sup>  
 DEPÓSITO: 2,64 M<sup>2</sup>  
 SALA DE ULTRASONOGRAFIA: 15,85 M<sup>2</sup>  
 SANITÁRIO: 3,08 M<sup>2</sup>  
 ANTESALA: 2,82 M<sup>2</sup>  
 CIRCULAÇÃO: 17,85 M<sup>2</sup>  
 CIRCULAÇÃO: 4,23 M<sup>2</sup>  
 SALA DE ADMINISTRAÇÃO: 15,63 M<sup>2</sup>  
 SALA DE REUNIÃO: 12,44 M<sup>2</sup>  
 ESPERA PEDIATRIA: 11,60 M<sup>2</sup>  
 SALA INFANTIL: 4,60 M<sup>2</sup>  
 CONSULTÓRIO PEDIATRIA: 11,02 M<sup>2</sup>  
 SALA DE FISIOTERAPIA E REABILITAÇÃO: 25,68 M<sup>2</sup>  
 SANITÁRIO: 4,50 M<sup>2</sup>  
 GARAGEM / VARANDA: 34,18 M<sup>2</sup>  
 TOTAL GERAL: 383,92 M<sup>2</sup>

3.1.9 PINTURA EXTERNAS				
3.1.9.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	618,18	<p>= FÓRMULA: PERIMETRO (COMPRIMENTO) X ALTURA – ABERTURAS</p> <p>- Muro: Comprimento x altura  0,16 x 3,40 = 0,54 m²  0,16 x 3,40 = 0,54 m²  25,57 x 3,40 = 86,93 m²  27,80 x 3,40 = 94,52 m²  1,16 x 3,40 = 3,94 m²  1,31 x 3,40 = 4,54 m²  Total parcial 01: 191,01 m²</p> <p>- Edificação: perímetro x altura – abertura  Aberturas: 31,10 m²  Altura: 4,95 m  92,58 m X 4,95 m = 458,27 M²  458,27 M² - 31,10 M² = M²  Total parcial 02: 427,17 M²</p> <p>TOTAL GERAL: 191,01 m² + 427,17 m² = 618,18 m²</p>
3.1.9.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	618,18	<p>= FÓRMULA: PERIMETRO (COMPRIMENTO) X ALTURA – ABERTURAS</p> <p>- Muro: Comprimento x altura  0,16 x 3,40 = 0,54 m²  0,16 x 3,40 = 0,54 m²  25,57 x 3,40 = 86,93 m²  27,80 x 3,40 = 94,52 m²  1,16 x 3,40 = 3,94 m²  1,31 x 3,40 = 4,54 m²  Total parcial 01: 191,01 m²</p> <p>- Edificação: perímetro x altura – abertura  Aberturas: 31,10 m²  Altura: 4,95 m  92,58 m X 4,95 m = 458,27 M²  458,27 M² - 31,10 M² = M²  Total parcial 02: 427,17 M²</p> <p>TOTAL GERAL: 191,01 m² + 427,17 m² = 618,18 m²</p>
3.1.9.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	618,18	<p>= FÓRMULA: PERIMETRO (COMPRIMENTO) X ALTURA – ABERTURAS</p> <p>- Muro: Comprimento x altura  0,16 x 3,40 = 0,54 m²  0,16 x 3,40 = 0,54 m²  25,57 x 3,40 = 86,93 m²  27,80 x 3,40 = 94,52 m²  1,16 x 3,40 = 3,94 m²  1,31 x 3,40 = 4,54 m²  Total parcial 01: 191,01 m²</p> <p>- Edificação: perímetro x altura – abertura  Aberturas: 31,10 m²  Altura: 4,95 m  92,58 m X 4,95 m = 458,27 M²  458,27 M² - 31,10 M² = M²  Total parcial 02: 427,17 M²</p> <p>TOTAL GERAL: 191,01 m² + 427,17 m² = 618,18 m²</p>
3.1.9.4	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	m²	232,62	<p>= FÓRMULA: ÁREA DESCOBERTA, INCLUSIVE CALÇADA</p> <p>Área descoberta interna: 124,45 m²  Área descoberta externa, inclusive calçada: 108,17 m²</p> <p>TOTAL GERAL: 124,45 + 108,17 = 232,62 M²</p>
4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
4.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	962,3	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	62,5	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,9	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.095,4	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	51,8	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	67,5	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	58,1	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.8	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.9	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	140,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO



4.10	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	34,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.13	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	99,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.14	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.15	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.16	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.18	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.19	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	UN	12,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.20	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.21	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISJUNTOR DIFERENCIAL TETRAPOLAR DR-(63A), 30MA	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	764,3	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	29,4	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.24	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	58,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.25	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.26	Fornecimento de alça preformada para cabo multiplex 16 mm2	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.27	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.28	Cabo de cobre nú 16 mm2 - fornecimento e assentamento (7,04m/kg)	kg	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.29	Grampo de cobre tipo unha c/bucha e parafuso nº10, para fixação de cabo cobre nú	un	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.30	Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.31	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.32	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO
4.34	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO ELÉTRICO

5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
5.1	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	15,0	= FÓRMULA: LARGURA x COMPRIMENTO -Sanitário Masculino 1,00 unidade -Sanitário Feminino 1,00 unidade -Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade -Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade -Vestário feminino 1,00 unidade -Vestário masculino 1,00 unidade -Sanitário sala de ultrassonografia 1,00 unidade -Sanitário infantil 1,00 unidade -Sanitário sala de fisioterapia 1,00 unidade -Consultório Indiferenciado 1,00 unidade -Consultório Indiferenciado 1,00 unidade -Consultório Indiferenciado 1,00 unidade -Sala de ultrassonografia 1,00 unidade -Consultório pediatria 1,00 unidade -Sala de fisioterapia 1,00 unidade TOTAL GERAL: 15,00 unidades
5.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,0	= FÓRMULA: BASE x ALTURA -Sanitário Masculino 1,00 unidade -Sanitário Feminino 1,00 unidade -Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade -Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade -Vestário feminino 1,00 unidade -Vestário masculino 1,00 unidade -Sanitário sala de ultrassonografia 1,00 unidade -Sanitário infantil 1,00 unidade -Sanitário sala de fisioterapia 1,00 unidade TOTAL GERAL: 9,00 unidades
5.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	= FÓRMULA: BASE x ALTURA -Vestário feminino 1,00 unidade -Vestário masculino 1,00 unidade TOTAL GERAL: 2,00 unidades
5.4	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	= FÓRMULA: UNIDADE - Utilidade: 1,00 unidade - Copa 1,00 unidade - Parasitologia 1,00 unidade -Laboratório 1,00 unidade TOTAL GERAL: 4,00 unidades
5.5	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	13,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.5	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	13,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.6	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.7	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.8	Curva 45° longa em pvc rígido c/ anéis, diâm = 50mm - Rev 01_10/2022	un	13,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.9	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAÍDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

5.10	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.13	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	17,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.14	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.15	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.16	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.17	Redução excentrica em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.18	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	121,75	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.19	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	41,98	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.20	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	31,42	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.21	Tê sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	3,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.22	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 2,20X1,26, H=1,60 M, VOLUME DE 2.672 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.23	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.24	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	13,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.25	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.26	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	17,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.27	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.28	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	13,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.29	COLAR DE TOMADA 1/2"	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.30	Joelho 90° pvc rígido soldável e c/rosca e anéis, diâm = 20mm x 1/2"	un	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.31	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	9,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.32	Luva de redução de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	3,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.33	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.34	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	37,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.35	Cruzeta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	3,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.36	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	5,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.37	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	16,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.38	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	58,95	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.39	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	82,06	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.40	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

5.41	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.42	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25 x 20mm	un	20,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.43	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.44	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.45	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.46	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.47	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.48	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.49	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.50	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 25mm x 3/4" - Rev 01_10/2022	un	3,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.51	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 20mm x 1/2"	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.52	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	8,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.53	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 50mm x 1 1/2"	un	4,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.54	Bucha de redução de pvc rígido roscável diâm = 1" x 3/4"	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.55	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	4,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.56	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	20,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.57	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	7,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.58	Joelho de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.59	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.60	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	7,55	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.61	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	40,2	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.62	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	43,52	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.63	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	2,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO
5.64	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50 x 25mm	un	8,0	= FORMULA: CONFORME QUANTITATIVO EXTRAIDO DO QUADRO DE RESUMOS DO PROJETO HIDROSSANITÁRIO

6 GRANITO, BANCADAS E DIVISÓRIAS					
6.2	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	47,34	= FÓRMULA: LARGURA DA JANELA J02: 1,18 M J02: 1,18 M J02: 1,18 M J03: 3,30 M J03: 3,30 M J03: 3,30 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J04: 1,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J05: 2,00 M J06: 2,65 M J07: 1,25 M TOTAL GERAL: 47,34 M	
6.3	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	51,21	= FÓRMULA: LARGURA DAS PORTAS E VÃOS P01: 1,70 m x 2,00 = 2,40 m P02: 0,90 m x 8,00 = 7,20 m P03: 0,80 m x 13,00 = 10,40 m P04: 1,20 m x 5,00 = 6,00 m P05: 1,20 m x 3,00 = 3,60 m P06: 1,20 m x 1,00 = 1,20 m P07: 0,60 m x 3,00 = 1,80 m P08: 1,30 m x 1,00 = 1,30 m SOLEIRA VARANDA = 17,31 m  TOTAL GERAL: 51,21 m	
6.4	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	m <sup>2</sup>	35,25	= FÓRMULA: ÁREA DAS BANCADAS - Sanitário 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário infantil 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Parasitologia / Urianalise 3,10 x 0,55 = 1,70 M <sup>2</sup> - Laboratório 5,95 x 0,55 = 3,27 M <sup>2</sup> - ADM / Recepção / Registro paciente 2,65 x 0,55 = 2,12 M <sup>2</sup> - Recepção 2,34 M <sup>2</sup> - Sanitário Masculino 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário Feminino 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Vestiário feminino 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Vestiário masculino 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Utilidades 2,00 x 0,55 = 1,10 M <sup>2</sup> - Copa 2,50 x 0,55 = 1,47 M <sup>2</sup> - Sanitário indiferenciado 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário indiferenciado 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sanitário indiferenciado 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Consultório de pediatria 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Sala de fisioterapia 1,00 x 0,55 = 0,55 M <sup>2</sup> - Utilidades 1,90 x 0,60 = 1,14 M <sup>2</sup> - Copa 2,50 x 0,60 = 1,50 M <sup>2</sup> TOTAL GERAL: 35,25 M <sup>2</sup>	
7 ESQUADRIAS, VIDROS E ESPELHOS					
7.2	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m <sup>2</sup>	61,6	= FÓRMULA: BASE X ALTURA DA ESQUADRIAS P02: 0,90 x 2,20 = 1,98 m <sup>2</sup> x 8,00 = 15,84 m <sup>2</sup> P03: 0,80 x 2,20 = 1,76 m <sup>2</sup> x 13,00 = 22,88 m <sup>2</sup> P04: 1,20 x 2,20 = 1,76 m <sup>2</sup> x 5,00 = 8,80 m <sup>2</sup> P05: 1,20 x 2,20 = 1,76 m <sup>2</sup> x 3,00 = 5,28 m <sup>2</sup> P06: 1,20 x 2,20 = 1,76 m <sup>2</sup> x 1,00 = 1,76 m <sup>2</sup> P07: 0,60 x 1,80 = 1,76 m <sup>2</sup> x 3,00 = 5,28 m <sup>2</sup> P08: 1,30 x 2,96 = 1,76 m <sup>2</sup> x 1,00 = 1,76 m <sup>2</sup> TOTA GERAL: 61,60 M <sup>2</sup>	
7.3	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,06	= FÓRMULA: BASE X ALTURA DA ESQUADRIAS P01: 1,70 x 2,96 = 5,03 m <sup>2</sup> x 2,00 = 10,06 m <sup>2</sup> TOTAL GERAL: 10,06 M <sup>2</sup>	

7.4	Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite	m²	5,52	= FÓRMULA: BASE X ALTURA DA ESQUADRIAS P09: 2,30 x 2,40 = 5,52 m² TOTAL GERAL: 5,52 M²
7.5	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	9,84	= FÓRMULA: BASE x ALTURA J01: 2,00 m x 2,46 m = 4,92 m² TOTAL GERAL: 4,92 m² x 2,00 und = 9,84 m²
7.6	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	28,4	= FÓRMULA: BASE x ALTURA J02: 1,18 x 0,60 = 0,70 M² J02: 1,18 x 0,60 = 0,70 M² J02: 1,18 x 0,60 = 0,70 M² J03: 3,30 x 0,60 = 1,98 m² J03: 3,30 x 0,60 = 1,98 m² J03: 3,30 x 0,60 = 1,98 m² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J04: 1,00 x 0,60 = 0,60 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J05: 2,00 x 0,60 = 1,20 M² J06: 2,65 x 0,60 = 1,59 M² J07: 1,25 x 0,60 = 0,75 M² TOTAL GERAL: 28,40 m²
7.7	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	16,6	= FÓRMULA: BASE x ALTURA P10: 5,03 x 3,30 = 16,60 M² TOTAL GERAL: 16,60 M²
7.8	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	8,91	= FÓRMULA: BASE x ALTURA -Sanitário Masculino 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Sanitário Feminino 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Sanitário Consultório indiferenciado 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Sanitário Consultório indiferenciado 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Vestário feminino 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Vestário masculino 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Sanitário sala de ultrassonografia 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Sanitário infantil 0,90 x 1,10 = 0,99 m² -Sanitário sala de fisioterapia 0,90 x 1,10 = 0,99 m² TOTAL GERAL: 8,91 M²
<b>8 ACESSÓRIOS</b>				
8.1	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	un	9,0	= FÓRMULA: BASE x ALTURA -Sanitário Masculino 1,00 unidade -Sanitário Feminino 1,00 unidade -Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade -Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade -Vestário feminino 1,00 unidade -Vestário masculino 1,00 unidade -Sanitário sala de ultrassonografia 1,00 unidade -Sanitário infantil 1,00 unidade -Sanitário sala de fisioterapia 1,00 unidade TOTAL GERAL: 9,00 unidades

8.2	Dispenser para toalha interfolhada	un	20,0	<p>= FÓRMULA: UNIDADE</p> <p>-Setor admissão 2,00 unidades</p> <p>- Sanitário Masculino 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário feminino 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Vestário feminino 1,00 unidade</p> <p>- Vestário Masculino 1,00 unidade</p> <p>- Antessala 1,00 unidade</p> <p>- Sala de ultrassonografia 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Infantil 1,00 unidade</p> <p>- Consultório Pediatria 1,00 unidade</p> <p>- Sala de fisioterapia 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Sala de fisioterapia 1,00 unidade</p> <p>- Circulação 3,00 unidades</p> <p>TOTAL GERAL: 20,00 unidades</p>
8.3	Saboneteira para sabão líquido ou álcool gel	un	20,0	<p>= FÓRMULA: UNIDADE</p> <p>-Setor admissão 2,00 unidades</p> <p>- Sanitário Masculino 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário feminino 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>- Vestário feminino 1,00 unidade</p> <p>- Vestário Masculino 1,00 unidade</p> <p>- Antessala 1,00 unidade</p> <p>- Sala de ultrassonografia 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Infantil 1,00 unidade</p> <p>- Consultório Pediatria 1,00 unidade</p> <p>- Sala de fisioterapia 1,00 unidade</p> <p>- Sanitário Sala de fisioterapia 1,00 unidade</p> <p>- Circulação 3,00 unidades</p> <p>TOTAL GERAL: 20,00 unidades</p>
8.4	Barra de apoio, para lavatório,fixa, constituída de duas barras laterais em "U", em aço inox, d=1 1/4", Jackwal ou similar	cj	9,0	<p>= FÓRMULA: BASE x ALTURA</p> <p>-Sanitário Masculino 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário Feminino 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário Consultório indiferenciado 1,00 unidade</p> <p>-Vestário feminino 1,00 unidade</p> <p>-Vestário masculino 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário sala de ultrassonografia 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário infantil 1,00 unidade</p> <p>-Sanitário sala de fisioterapia 1,00 unidade</p> <p>TOTAL GERAL: 9,00 unidades</p>
8.5	<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>			
8.5.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer	m²	67,7	<p>= - FÓRMULA: ÁREA DO LOCAL DE APLICAÇÃO</p> <p>- LAJE GARAGEM ENTRADA: 41,70 M²</p> <p>- LAJE RESERVATÓRIOS: 17,10 M²</p> <p>- LAJE RESIDUOS: 8,90 M²</p> <p>41,70 + 17,10 + 8,90 = 67,70 M²</p> <p>TOTAL GERAL: 67,70 M²</p>

8.5.2	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	123,71	= - FÓRMULA: COMPRIMENTO DO RUFO, CONFORME PROJETO DE COBERTURA $32,92 + 36,71 + 14,07 + 19,95 + 20,06 = 123,71 \text{ M}$ VALOR TOTAL = 123,71 M
8.5.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,36	= - FÓRMULA: COMPRIMENTO DA CALHA, CONFORME PROJETO DE COBERTURA $23,34 + 4,30 + 2,00 + 4,47 + 11,25 + = 45,36$ TOTAL GERAL: 45,36 M
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			
9.1	Limpeza geral	m <sup>2</sup>	442,78	= - FÓRMULA: ÁREA CONSTRUÍDA TOTAL GERAL: 442,78 M <sup>2</sup>
9.2	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,0	= - FÓRMULA: UNIDADE TOTAL GERAL: 1,00 UND

MICHEL FERNANDES MACÉDO SILVA  
ARQUITETO E URBANISTA  
ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
CAU-BA: A48114.9

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDIBA  
CNPJ: 13.982.608/0001-00