

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M ²	2	PLACA 2X1M
1.1.2.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	39,8	contorno do gabarito: =(7,2m+2m)x2+(8,7m+2m)x2
1.2.	FUNDAÇÕES			
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M ³	11,55	VOLUME DE VIGAS E BLOCOS DE COROAMENTO
1.2.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	50	25 ESTACAS X 2M
1.2.3.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M ³	5,82	VOLUME DE CONCRETO DE BLOCOS, VIGAS E PILARES DE FUNDAÇÃO
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M ²	32,69	CONFORME PROJETO
1.2.5.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,73	VOLUME ESCAVADO - VOLUME CONCRETADO
1.2.6.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	55,5	CONFORME PROJETO
1.2.7.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	87,9	CONFORME PROJETO
1.2.8.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	65,5	CONFORME PROJETO
1.2.9.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	67,5	CONFORME PROJETO
1.2.10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M ²	35,87	LATERIAS E TOPO DAS VIGAS
1.2.11.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M ²	35,87	LATERIAS E TOPO DAS VIGAS
1.3.	ESTRUTURA			
1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	41,02	CONFORME PROJETO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.3.2.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M ²	33,89	CONFORME PROJETO
1.3.3.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,9	CONFORME PROJETO
1.3.4.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	2,1	CONFORME PROJETO
1.3.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	75	CONFORME PROJETO
1.3.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,5	CONFORME PROJETO
1.3.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	102,3	CONFORME PROJETO
1.3.8.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,1	CONFORME PROJETO
1.3.9.	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 200KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 3M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO	M ²	40,06	CONFORME PROJETO
1.3.10.	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	40,06	CONFORME PROJETO
1.3.11.	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-61, (0,97 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 3,4 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M ²	40,06	CONFORME PROJETO
1.4.	ALVENARIAS	0	0	
1.4.1.	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. AF_12/2021	M ²	134,58	PARA PAREDES ACIMA DO PISO E PLATIBANDAS, DESCONTADOS OS VÃOS, VERRA E CONTRA-VERGAS

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.4.2.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,7	PARA PORTAS E JANELAS, COM 20CM A MAIS NO VÃO PARA CADA LADO
1.4.3.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	9,2	PARA JANELAS, COM 20CM A MAIS NO VÃO PARA CADA LADO
1.5.	COBERTURA			
1.5.1.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	41,21	PARA TELHADO EMBUTIDO
1.5.2.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	41,21	PARA TELHADO EMBUTIDO
1.5.3.	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M ²	41,21	PARA TELHADO EMBUTIDO
1.5.4.	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	24,08	PARA TELHADO DA "VARANDA"
1.5.5.	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M ²	24,08	PARA TELHADO DA "VARANDA"
1.5.6.	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	4,3	PARA TELHADO EMBUTIDO
1.5.7.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	21,15	PARA VARANDA E TELHADO EMBUTIDO

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.5.8.	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	61,1	PARA TODO DAS PLATIBANDAS E ENCONTRO DAS TELHAS COM A ALVENARIA
1.5.9.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	14,5	NOS LOCAIS INDICADOS NA PLANTA DE COBERTURA
1.6.	REVESTIMENTOS			
1.6.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M ²	328,6	TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, INCLUSIVE PLATIBANDAS, FACES INTERNAS E EXTERNAS, DESCONTADOS OS VÃOS
1.6.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M ²	328,6	TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, INCLUSIVE PLATIBANDAS, FACES INTERNAS E EXTERNAS, DESCONTADOS OS VÃOS
1.6.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M ²	38,87	TODOS OS TETOS
1.6.4.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M ²	35,31	NOS SANITÁRIOS, NA ALTURA TOTAL DAS PAREDES, DESCONTADOS OS VÃOS
1.7.	PISOS			
1.7.1.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M ²	56	EM TODOS OS PISOS INTERNOS E NA VARANDA
1.7.2.	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	M ²	56	EM TODOS OS PISOS INTERNOS E NA VARANDA
1.7.3.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_02/2023_PE	M ²	56	EM TODOS OS PISOS INTERNOS E NA VARANDA
1.7.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M ²	198,68	NO PÁTIO FRONTAL

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.8.	ESQUADRIAS			
1.8.1.	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	1	SANITÁRIO 2
1.8.2.	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	SANITÁRIO 1 E CONSULTÓRIOS
1.8.3.	PORTA METÁLICA, TIPO DE CORRER, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO ONDULADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO, PERFIS PARA MARCO E PINTURA ANTICORROSIVA COM UMA (1) DEMÃO, EXCLUSIVE FECHADURA E ROLDANAS	M ²	2,1	PORTA PRINCIPAL
1.8.4.	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M ²	1,44	JANELAS BANHEIROS E FRONTAL DA RECEPÇÃO
1.8.5.	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	22	PERÍMETRO DAS JANELAS
1.8.6.	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	M ²	6	JANELAS DOS CONSULTÓRIOS E LATERAL DA RECEPÇÃO
1.8.7.	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	M ²	2,1	PORTÃO DE ENTRADA: 1,00X2,10M
1.8.8.	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	M ²	2,1	PORTÃO DE ENTRADA: 1,00X2,10M
1.8.9.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	1,68	PORTÃO DE ENTRADA: 1,00X2,10M

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.8.10.	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	UN	2	PORTA DO SANITÁRIO 1
1.8.11.	ALAMBRADO EM PERFIS METÁLICOS RETANGULARES COM GRADIL METÁLICO INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO.	M	26,99	FECHAMENTO DA FRENTE DO POSTO
1.9.	PINTURA			
1.9.1.	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M ²	293,29	TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, INCLUSIVE BASE E PLATIBANDAS, FACES INTERNAS E EXTERNAS, EXCETO SANITÁRIOS, DESCONTADOS OS VÃOS
1.9.2.	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M ²	293,29	TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, INCLUSIVE BASE E PLATIBANDAS, FACES INTERNAS E EXTERNAS, EXCETO SANITÁRIOS, DESCONTADOS OS VÃOS
1.9.3.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M ²	213,93	TODAS AS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS, INCLUSIVE BASE E PLATIBANDAS, FACES INTERNAS E EXTERNAS, EXCETO SANITÁRIOS E BARRADO EM ESMALTE ONDE INDICADO
1.9.4.	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	M ²	79,36	PAREDES INTERNAS DOS CONSULTÓRIOS E RECEPÇÃO E PAREDE, MURETA E PILARES DA "VARANDA"
1.9.5.	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	M ²	22,05	PORTAS INTERNAS
1.9.6.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M ²	22,05	PORTAS INTERNAS
1.9.7.	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M ²	24,08	MADEIRAMENTO DA VARANDA
1.9.8.	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M ²	24,08	MADEIRAMENTO DA VARANDA

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.9.9.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M²	4,62	PORTA PRINCIPAL E PORTÃO
1.10.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA			
1.10.1.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	86,54	CONFORME PROJETO
1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	144,36	CONFORME PROJETO
1.10.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	143,13	CONFORME PROJETO
1.10.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1	CONFORME PROJETO
1.10.5.	CAIXA DE PASSAGEM 20 X 20 CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1	CONFORME PROJETO
1.10.6.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	CONFORME PROJETO
1.10.7.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	CONFORME PROJETO
1.10.8.	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	CONFORME PROJETO
1.10.9.	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	CONFORME PROJETO
1.10.10.	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	CONFORME PROJETO
1.10.11.	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	CONFORME PROJETO
1.10.12.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	11	CONFORME PROJETO

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.10.13.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	96,04	CONFORME PROJETO
1.10.14.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35	CONFORME PROJETO
1.11.	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			
1.11.1.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	CONFORME PROJETO
1.11.2.	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2	CONFORME PROJETO
1.11.3.	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	2	CONFORME PROJETO
1.11.4.	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	5	CONFORME PROJETO
1.11.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	8	CONFORME PROJETO
1.11.6.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	5	CONFORME PROJETO
1.11.7.	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, 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	UN	1	CONFORME PROJETO

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: **PIRANGUINHO** ISS=2%
 OBRA: **CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO**
 DATA: **SETEMBRO DE 2025**

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.11.8.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	CONFORME PROJETO
1.11.9.	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	CONFORME PROJETO
1.11.10.	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	CONFORME PROJETO
1.11.11.	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1	CONFORME PROJETO
1.11.12.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	CONFORME PROJETO
1.11.13.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	CONFORME PROJETO
1.11.14.	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1	CONFORME PROJETO
1.11.15.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	26	CONFORME PROJETO
1.11.16.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	19	CONFORME PROJETO
1.11.17.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,5	CONFORME PROJETO
1.11.18.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	CONFORME PROJETO
1.11.19.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	1	CONFORME PROJETO

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO ISS=2%
 OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO
 DATA: SETEMBRO DE 2025

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
1.11.20.	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	3	CONFORME PROJETO
1.12.	SERVIÇOS FINAIS			
1.12.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M ²	62,64	LIMPEZA FINAL DA OBRA
1.12.2.	PLACA DE INAGURAÇÃO EM AÇO INOX, 60X40CM - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	UN	1	QUANTIDADE DE PLACA
1.12.3.	PLACA ACM ADESIVA, DIMENSÃO 2,00X0,80M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	QUANTIDADE DE PLACA
1.13.	PAVIMENTAÇÃO EM FRENTE AO POSTO			
1.13.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M ²	278,37	SOMA DAS ÁREAS DE CALÇAMENTO, CONFORME PROJETO
1.13.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	96,14	SOMA DOS TRECHOS COM MEIO-FIO PRÉ-FABRICADO LATERAL E DE TRAVAMENTOS, CONFORME PROJETO
1.13.3.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	86,29	SOMA DOS TRECHOS COM SARJETA SEM MEIO-FIO, CONFORME PROJETO
1.13.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m ²	304,37	SOMA DAS ÁREAS TOTAIS DAS VIAS, CONFORME PROJETO
1.14.	PINTURA DA QUADRA E EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA			
1.14.1.	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M ²	128,91	ÁREA DE PISO DA QUADRA
1.14.2.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M ²	128,91	ÁREA DE PISO DA QUADRA
1.14.3.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	73,56	DEMARCAÇÃO DAS MODALIDADES DE JOGO
1.14.1.	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M ²	14,5	ÁREA DE A SER PINTADA DOS EQUIPAMENTOS DE ACADEMIA

ELEONARA RAMOS REIS

MEMÓRIA DE CALCULO DE QUANTITATIVOS

MUNICÍPIO: PIRANGUINHO ISS=2%
OBRA: CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO
DATA: SETEMBRO DE 2025

REVISÃO 1 (26/03/2026)

1.	CONSTRUÇÃO DE POSTO DE ATENDIMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO
	ENGENHEIRA CIVIL CREA MG 250684/D			