

MEMORIA DE CALULO

OBRA :		REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI)															
DESCRIÇÃO DA OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI), NO MUNICÍPIO DE OLHOS D' ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.															
ENDEREÇO:		Rua São João, 135 , Bela Vista, Olhos D'Água-MG.					Data:		21/07/2026								
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:										
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG							ISS:		3,00%		BDI:		26,61%				
1.0		CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR NO MUNICÍPIO DE GLAUCILÂNDIA-MG (2ª ETAPA)															
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES															
ITEM:		1.1.1		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS													
Descrição										Repetição		Unidade (UNID)		Observações			
Placa de Obra (3,00x1,50)										1,00		1,00					
				TOTAL								1,00					
1.2		REMOÇÃO E DEMOLIÇÃO															
ITEM:		1.2.1		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023													
Descrição				Comprimento (m)		Altura (m)		Espessura (m)				Repetição		Volume Tota (m³)		Observações	
ALVENÁRIA H=2,50M		4,8+1+1+3,55		10,35		2,50		0,15				1,00		3,88			
ALVENÁRIA H=2,10M				0,80		2,10		0,15				1,00		0,25			
ALVENARIA H=1,10M				1,60		1,10		0,15				1,00		0,26			
ALVENARIA H=2,30M		0,45+0,45		0,90		2,30		0,15				1,00		0,31			
ALVENARIA H=2,50M		2,25+1,95		4,20		2,50		0,15				1,00		1,58			
				TOTAL								1,00		6,28			
ITEM:		1.2.2		DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO													
Descrição				Área (m²)								Repetição		Área Total (m²)		Observações	
W.C Feminino				6,21								1,00		6,21			
W.C Masculino				7,60								1,00		7,60			
				TOTAL										13,81			
ITEM:		1.2.3		DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO													
Descrição				Comprimento (m)		Atura (m)						Repetição		Comprimento Total (m)		Observações	
W.C Feminino		2,7+2,3+2,7+2,3		10,00		1,80						1,00		18,00			
W.C Masculino		2,35+3,7+2,25+1+1,1+2,7		13,10		1,80						1,00		23,58			
				TOTAL										41,58			
ITEM:		1.2.4		REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL													
Descrição				Unidades								Repetição		Unidades (Unid)		Observações	
Vaso				5,00								1,00		5,00			
Pia com cuba BANHEIRO				4,00								1,00		4,00			
				TOTAL										9,00			
ITEM:		1.2.5		REMOÇÃO MANUAL DE FOLHA DE PORTA OU JANELA DE MADEIRA OU METÁLICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL													
Descrição				Comprimento (m)		Altura (m)						Repetição		Área Total (m²)		Observações	
PORTA 90X210				0,90		2,10						2,00		3,78			
PORTA 80X210				0,80		2,10						2,00		3,36			
PORTA 60X210				0,60		2,10						3,00		3,78			
PORTA 60X180				0,60		1,80						5,00		5,40			
PORTA 160X230				1,60		2,30						1,00		3,68			
				TOTAL										20,00			
ITEM:		1.2.6		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023													
Descrição				Área (m²)		Espessura (m)						Repetição		Volume Total (m³)		Observações	
NOVA TUBULAÇÃO SANITÁRIA		6,21+7,60		13,81		0,10						1,00		1,38			
				TOTAL										1,38			
ITEM:		1.2.7		REMOÇÃO DE DIVISÓRIA													
Descrição				Comprimento (m)		Altura (m)						Repetição		Área Total (m²)		Observações	
DIVISÓRIAS EXISTENTES		1,23*4+2,7+1,86		9,48		1,80						2,00		34,13			
				TOTAL										34,13			
1.3		ALVENARIA															
ITEM:		1.3.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021													
Descrição				Comprimento (m)		Altura (m)						Repetição		Área Total (m²)		Observações	
Alvenária H=2,50m		2,35+2,3		4,65		2,50						1,00		11,63			
Alvenária H=2,10m		0,9+0,9+0,8		2,60		2,10						1,00		5,46			
Complemetação da alvenária central H=40CM				8,07		0,40						1,00		3,23			
				TOTAL										20,32			
ITEM:		1.3.2		PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS													
Descrição				Comprimento (m)		Altura (m)						Repetição		Área Total (m²)		Observações	
PAREDE EM DRYWALL		1,5+1,86+4,16+1,20+3,14+4,30+0,6+5,40+6,76+4,06+2,06+1,24		36,28		2,70						1,00		97,96		VERIFICAR LOCAIS ONDE SERÁ ALVENÁRIA EM DRYWALL	
				TOTAL										97,96			

MEMORIA DE CALULO

OBRA :	REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI)								
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI), NO MUNICÍPIO DE OLHOS D' ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.								
ENDEREÇO:	Rua São João, 135 , Bela Vista, Olhos D'Água-MG.					Data:	21/07/2026		
RESPONSÁVEL	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:			
TECNICO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG					ISS:	3,00%	BDI:	26,61%
1.0 CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR NO MUNICÍPIO DE GLAUCILÂNDIA-MG (2ª ETAPA)									
ITEM:	1.3.3	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022							
Descrição		Área (m²)	Nº de Lados				Repetição	Área Total (m²)	Observações
Área de Alvenária		20,32	2,00				1,00	40,64	
		TOTAL						40,64	
ITEM:	1.3.4	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							
Descrição		Área (m²)	Nº de Lados				Repetição	Área Total (m²)	Observações
Área de Alvenária		20,32	2,00				1,00	40,64	
		TOTAL						40,64	
ITEM:	1.3.5	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024							
Descrição		Comprimento (m) + 0,30m para cada lado				Repetição	Comprimento (m)	Observações	
Porta PN-03		1,50				2,00	3,00	APENAS ONDE SERÁ EXECUTADA ALVENÁRIA NOVAS	
		TOTAL						3,00	
1.4 COBERTURA									
ITEM:	1.4.1	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO, DIMENSÃO (60X60)CM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ARAMADO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO							
Descrição		Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPÁ		13,23				1,00	13,23		
DML		2,80				1,00	2,80		
SALA COORDENAÇÃO		16,20				1,00	16,20		
SUDESE/SINE		13,45				1,00	13,45		
IMG		13,45				1,00	13,45		
CIRCULAÇÃO		8,12				1,00	8,12		
PROVA DETRAN		12,50				1,00	12,50		
SALA DE ATENDIMENTO		24,01				1,00	24,01		
		TOTAL						103,76	
1.5 PISOS E REVESTIMENTOS									
ITEM:	1.5.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024							
Descrição		Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)			Repetição	Volume Total (m³)	Observações
Piso Grosso (Área Ampliada)		4,65	4,00	0,05			1,00	0,93	LOCAL ONDE TERÁ OS NOVOS PONTOS SANITÁRIOS
		TOTAL						0,93	
ITEM:	1.5.3	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO							
Descrição		Comprimento (m)	Largura (m)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
Piso Grosso (Área Ampliada)		4,65	4,00			1,00	18,60	LOCAL ONDE TERÁ OS NOVOS PONTOS SANITÁRIOS	
RAMPA ENTRADA		2,00	1,60			1,00	3,20		
		TOTAL						21,80	
ITEM:	1.5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE							
Descrição		Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPÁ		13,23				1,00	13,23		
DML		2,80				1,00	2,80		
SALA COORDENAÇÃO		16,20				1,00	16,20		
SUDESE/SINE		13,45				1,00	13,45		
IMG		13,45				1,00	13,45		
CIRCULAÇÃO		8,12				1,00	8,12		
PROVA DETRAN		12,50				1,00	12,50		
SALA DE ATENDIMENTO		24,01				1,00	24,01		
W.C. FEM.		4,60				1,00	4,60		
W.C. MASC.		4,60				1,00	4,60		
RACK		2,10				1,00	2,10		
SALA DE ESPERA		25,05				1,00	25,05		
ALMOXERIFADO		4,20				1,00	4,20		
RECPCÃO		9,75				1,00	9,75		
								154,06	
ITEM:	1.5.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023							
Descrição		Comprimento (m)				Repetição	Comprimento Total (m)	Observações	
COPÁ		5,5+3+1	9,50				1,00	9,50	APENAS EM PAREDE DE ALVENÁRIA
DML			1,86				1,00	1,86	
SALA COORDENAÇÃO		5,4+3+3	11,40				1,00	11,40	
SUDESE/SINE			3,31				1,00	3,31	
IMG			3,32				1,00	3,32	
CIRCULAÇÃO			4,94				1,00	4,94	
PROVA DETRAN			3,00				1,00	3,00	
SALA DE ATENDIMENTO		1,8+6,76+6,85	15,41				1,00	15,41	
RACK			2,06				1,00	2,06	

MEMORIA DE CALULO

OBRA :	REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI)									
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI), NO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.									
ENDEREÇO:	Rua São João, 135 , Bela Vista, Olhos D'Água-MG.				Data:	21/07/2026				
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA				Art.:					
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG					ISS:	3,00%	BDI:	26,61%		
1.0										
CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR NO MUNICÍPIO DE GLAUCILÂNDIA-MG (2ª ETAPA)										
SALA DE ESPERA		5,75+3,56+1,24+4,8+3,69	19,04				1,00	19,04		
ALMOXERIFADO		3+3+1,4+1,4	8,80				1,00	8,80		
RECPÇÃO		3,25+3,25+3+3	12,50				1,00	12,50		
TOTAL								95,14		
ITEM:	1.5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPA		2+0,6	2,60	2,70			1,00	7,02	APENAS EM PAREDE DE ALVENÁRIA	
DML		1,86	1,86	2,50			1,00	4,65		
W.C. FEM.		(2*2+2,35*2)	8,70	2,50			1,00	21,75		
W.C. MASC.			8,70	2,50			1,00	21,75		
TOTAL								55,17		
ITEM:	1.5.7	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO								
Descrição			Comprimento (m)	Largura (m)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
Porta PN-03		PORTA 90X210	0,90	0,15			2,00	0,27		
Porta P-05			1,60	0,15			1,00	0,24		
TOTAL								0,51		
1.6										
PINTURA										
ITEM:	1.6.1	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
PAREDES EXISTENTES H= 2,70M		9,9*2+11,35*2+8*2	58,50	2,70			1,00	157,95		
PAREDES EXISTENTES H= 2,50M		11,35*2+4,8*4+3*4	53,90	2,50			1,00	134,75		
PAREDES EXTERNAS		11,35+11,35+15,15+15,15	53,00	3,00			1,00	159,00		
TOTAL								451,70		
ITEM:	1.6.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPA		3,5+3+5,5	12,00	2,70			1,00	32,40		
DML		1,5+1,86+1,5	4,86	2,70			1,00	13,12		
SALA DA COORDENAÇÃO		5,4+3+5,4+3	16,80	2,70			1,00	45,36		
SUDESE/SINE H=3,05M		3,31+3,31+4,06+4,06	14,74	2,70			1,00	39,80		
IIMG H=3,05M		3,32+3,32+4,06+4,06	14,76	2,70			1,00	39,85		
CIRCULAÇÃO		6,76+1,2+4,94	12,90	2,70			1,00	34,83		
PROVA DO DETRAN		3+3+4,16+4,16	14,32	2,70			1,00	38,66		
SALA DE ATENDIMENTO		6,76+1,20+3,14+4,30+1,8+6,85	24,05	2,70			1,00	64,94		
W.C. FEM		2,3+2,3+2+2	8,60	0,70			1,00	6,02		
W.C. MASC.		2,35+2,35+2+2	8,70	0,70			1,00	6,09		
RACK		2,06+2,06+1,24+1,24	6,60	2,50			1,00	16,50		
SALA DE ESPERA		4,8*2+5,75*2	21,10	2,50			1,00	52,75		
ALMOXERIFADO		3*2+1,4*2	8,80	2,50			1,00	22,00		
RECEPÇÃO		3,25*2+3*2	12,50	2,50			1,00	31,25		
ÁREA EXTERNA		11,35*2+15,15*2	53,00	3,00			1,00	159,00		
TOTAL								602,57		
ITEM:	1.6.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)		Observações
PAREDES EM DRYWALL			97,96	2,70			1,00	264,49		
TOTAL								264,49		
ITEM:	1.6.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPA			12,00	2,70			1,00	32,40		
DML			4,86	2,70			1,00	13,12		
SALA DA COORDENAÇÃO			16,80	2,70			1,00	45,36		
SUDESE/SINE H=3,05M			14,74	2,70			1,00	39,80		
IIMG H=3,05M			14,76	2,70			1,00	39,85		
CIRCULAÇÃO			12,90	2,70			1,00	34,83		
PROVA DO DETRAN			14,32	2,70			1,00	38,66		
SALA DE ATENDIMENTO			24,05	2,70			1,00	64,94		
W.C. FEM			8,60	0,70			1,00	6,02		
W.C. MASC.			8,70	0,70			1,00	6,09		
RACK			6,60	2,50			1,00	16,50		
SALA DE ESPERA			21,10	2,50			1,00	52,75		
ALMOXERIFADO			8,80	2,50			1,00	22,00		
RECEPÇÃO			12,50	2,50			1,00	31,25		
ÁREA EXTERNA			53,00	3,00			1,00	159,00		
TOTAL								602,57		

MEMORIA DE CALULO

OBRA :		REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI)									
DESCRIÇÃO DA OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI), NO MUNICÍPIO DE OLHOS D' ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.									
ENDEREÇO:		Rua São João, 135 , Bela Vista, Olhos D'Água-MG.					Data:		21/07/2026		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:		KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:				
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG							ISS:		3,00%	BDI: 26,61%	
1.0 CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR NO MUNICÍPIO DE GLAUCILÂNDIA-MG (2ª ETAPA)											
ITEM:		1.6.5	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA								
Descrição			Área (m²)					Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPA			13,23					1,00	13,23		
DML			2,80					1,00	2,80		
SALA COORDENAÇÃO			16,20					1,00	16,20		
SUDESE/SINE			13,45					1,00	13,45		
IIMG			13,45					1,00	13,45		
CIRCULAÇÃO			8,12					1,00	8,12		
PROVA DETRAN			12,50					1,00	12,50		
SALA DE ATENDIMENTO			24,01					1,00	24,01		
			TOTAL							103,76	
PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)											
ITEM:		1.6.6	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)								
Descrição			Área (m²)					Repetição	Área Total (m²)	Observações	
COPA			13,23					1,00	13,23		
DML			2,80					1,00	2,80		
SALA COORDENAÇÃO			16,20					1,00	16,20		
SUDESE/SINE			13,45					1,00	13,45		
IIMG			13,45					1,00	13,45		
CIRCULAÇÃO			8,12					1,00	8,12		
PROVA DETRAN			12,50					1,00	12,50		
SALA DE ATENDIMENTO			24,01					1,00	24,01		
W.C. FEM			4,60					1,00	4,60		
W.C. MASC.			4,60					1,00	4,60		
RACK			2,10					1,00	2,10		
SALA DE ESPERA			25,05					1,00	25,05		
ALMOXERIFADO			4,20					1,00	4,20		
RECEPÇÃO			9,75					1,00	9,75		
			TOTAL							154,06	
PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021											
ITEM:		1.6.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
PORTA 70X210			0,70	2,10	2,00			1,00	2,94		
PORTA 80X210			0,80	2,10	2,00			7,00	23,52		
PORTA 90X210			0,90	2,10	2,00			2,00	7,56		
			TOTAL							34,02	
PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO											
ITEM:		1.6.8	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO								
Descrição			Comprimento (m)	Altura (m)	Nº de Lados			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
JA-01			0,60	0,80	2,00			6,00	5,76		
JA-02			2,00	1,20	2,00			1,00	4,80		
JA-03			2,80	1,20	2,00			2,00	13,44		
JA-04			3,65	1,20	2,00			2,00	17,52		
P-03			0,80	2,10	2,00			2,00	6,72		
P-05			1,60	2,30	2,00			1,00	7,36		
			TOTAL							55,60	
1.7 ESQUADRIAS											
ITEM:		1.7.1	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025								
Descrição								Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
PORTA 70X210								1,00	1,00		
			TOTAL							1,00	
PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025											
ITEM:		1.7.2	PORTA-PRONTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025								
Descrição								Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
PORTA 80X210								7,00	7,00		
			TOTAL							7,00	
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025											
ITEM:		1.7.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025								
Descrição								Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
PORTA 90X210								2,00	2,00		
			TOTAL							2,00	
JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO											
ITEM:		1.7.4	JANELA EM ALUMÍNIO FIXA COMPLETA, LINHA 25/SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS E VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO								
Descrição			Comprimento (m)	Largura (m)				Repetição	Área Total (m²)	Observações	
VIDRO FIXO 1,80X2,20			1,00	0,60				1,00	0,60		
			TOTAL							0,60	

MEMORIA DE CALULO

OBRA :	REFORMA DA UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI)									
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE ATENDIMENTO INTEGRADO (UAI), NO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG, ACOMPANHADA DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, MEMORIAL DE CÁLCULO, PROJETOS EXECUTIVOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS NECESSÁRIOS.									
ENDEREÇO:	Rua São João, 135 , Bela Vista, Olhos D'Água-MG.						Date:	21/07/2026		
RESPONSÁVEL	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA						Art.:			
TECNICO:							ISS:	3,00%	BDI:	26,61%
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG										
1.0 CONSTRUÇÃO DE NOVO QUARTEL MILITAR NO MUNICÍPIO DE GLAUCILÂNDIA-MG (2ª ETAPA)										
1.8 METAIS										
ITEM:	1.8.1	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, INCLUSIVE SÓCULO NA BASE, ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA,E								
Descrição							Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
							2,00	2,00		
		TOTAL								
								2,00		
ITEM:	1.8.2	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026								
Descrição							Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
							1,00	1,00		
		TOTAL								
								1,00		
ITEM:	1.8.3	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)								
Descrição							Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
							2,00	2,00		
		TOTAL								
								2,00		
ITEM:	1.8.4	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO								
Descrição							Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
							4,00	4,00		
		TOTAL								
								4,00		
ITEM:	1.8.5	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO								
Descrição							Repetição	Unidade (Unid)	Observações	
							2,00	2,00		
		TOTAL								
								2,00		
ITEM:	1.8.9	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL								
Descrição		Comprimento (m)	Largura (m)	Área (m²)			Repetição	Área Total (m²)	Observações	
BANCADA 190X60		1,98	0,60				1,00	1,19		
BANCADA 200X60		2,00	0,60				1,00	1,20		
BANCADA160x40		1,60	0,40				1,00	0,64		
		TOTAL								
								3,03		
KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680										
Assinado de forma digital por KAREN MARIANA SOARES VIEIRA:09588911680 Dados: 2026.07.21 08:24:11 -03'00'										
KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA ENGENHEIRA CIVIL 332.425/D-MG										
RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640										
Assinado de forma digital por RODRIGO VIEIRA DE MATOS:09977653640 Dados: 2026.07.21 10:48:35 -03'00'										
RODRIGO VIEIRA DE MATOS PREFEITO MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA										