

OBRA :	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DE ARQUIBANCADAS								
DESCRIÇÃO DA OBRA:	CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DE ARQUIBANCADAS, CONFORME CR Nº 989117/2025, OP Nº: 1107394-73, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA/MG								
ENDEREÇO:	MUNICÍPIO DE OLHOS D'ÁGUA-MG					Data:	24/03/2026		
RESPONSÁVEL TÉCNICO:	KÁREN MARIANA SOARES VIEIRA					Art.:			
PREFEITURA MUNICIPAL DE OLHOS D'ÁGUA-MG						ISS:	3,00%	BDI:	24,00%
CONSTRUÇÃO DE VESTIÁRIOS E REFORMA DE ARQUIBANCADAS									
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	DESCRIÇÃO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS							
Código	Localização								
		Descrição	Comp. (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
			3,60	1,80			1,00	6,48	
TOTAL								6,48	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
	DESCRIÇÃO:	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DER-MG							
Código	Localização								
		Descrição	Quantidade				Repet.	Total (und)	OBS:
			1,00				1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
1.3	VESTIÁRIOS								
1.3.1	INFRAESTRUTURA								
	DESCRIÇÃO:	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL							
Código	Localização	Descrição	Comp. + 0,10 para cada lado (m)	Largura + 0,10 para cada lado (m)	Altura + 0,05 do lastro (m)		Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
S		Sapata = 90X90cm	1,10	1,10	1,05		30,00	38,12	
S		Sapata = 110X110cm	1,30	1,30	1,05		2,00	3,55	
S		Sapata = 130X130cm	1,50	1,50	1,05		2,00	4,73	
VB		Viga Baldrame	104,00	0,35	0,35		1,00	12,74	
TOTAL								59,14	
	DESCRIÇÃO:	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO							
Código	Localização	Descrição	Comp. + 0,10 para cada lado (m)	Largura + 0,10 para cada lado (m)			Repetição	Área Total (m²)	OBS:
S		Sapata = 90X90cm	1,10	1,10			30,00	36,30	
S		Sapata = 110X110cm	1,30	1,30			2,00	3,38	
S		Sapata = 130X130cm	1,50	1,50			2,00	4,50	
VB		Viga Baldrame	104,00	0,35			1,00	36,40	
TOTAL								80,58	

	DESCRIÇÃO:	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
Código	Localização	Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura (m)		Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
S		Sapata = 90X90cm	1,10	1,10	0,05		30,00	1,82	
S		Sapata = 110X110cm	1,30	1,30	0,05		2,00	0,17	
S		Sapata = 130X130cm	1,50	1,50	0,05		2,00	0,23	
VB		Viga Baldrame	104,00	0,35	0,05		1,00	1,82	
TOTAL								4,04	
	DESCRIÇÃO:	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE							
Código	Localização	Descrição	Escavação (m³)	Concreto (m³)	Lastro (m³)		Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Reaterro		59,14	13,60	4,04		1,00	41,50	
TOTAL								41,50	
	DESCRIÇÃO:	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60							
Código	Localização	Descrição	Peso (kg)				Repetição	Peso Total (kg)	OBS:
CA-60	5.0 Ø	49,2+97,3	146,50				1,00	146,50	
CA-50	6.3 Ø	302,00	302,00				1,00	302,00	
CA-50	8.0 Ø	52,1+215,7	267,80				1,00	267,80	
CA-50	10.0 Ø	88,70	88,70				1,00	88,70	
CA-50	12.5 Ø	179,70	179,70				1,00	179,70	
TOTAL								984,70	
	DESCRIÇÃO:	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)			Reaproveitamento	Repetição	Área Total (m²)	OBS:
	Fundação	54,4+79,85	134,25			3,00	1,00	44,75	
TOTAL								44,75	
	DESCRIÇÃO:	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)				Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
	Fundação	8,81+4,79	13,60				1,00	13,60	
TOTAL								13,60	
	DESCRIÇÃO:	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023							
Código	Localização	Descrição	Perímetro Laterais (m)	Altura Laterais (m)	Comprimento Face Superior (m)	Altura Face Superior (m)	Repetição	Área Total (m²)	OBS:
		Viga Baldrame	104,00	0,30	104,00	0,15	1,00	78,00	
			Área (m²)						
		Parede alvenaria concreto	183,30				1,00	183,30	
TOTAL								261,30	
1.3.2	SUPERESTRUTURA								
	DESCRIÇÃO:	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR							
Código	Localização	Descrição	Peso (kg)				Repetição	Peso Total (kg)	OBS:
CA-60	5.0 Ø	176,9+163,8+56,6+66,9	464,20				1,00	464,20	
CA-50	8.0 Ø	285,8+145,1	430,90				1,00	430,90	
CA-50	10.0 Ø	243,2+117,3+45,9	406,40				1,00	406,40	
CA-50	12.5 Ø	502,1+67,9+162,1	732,10				1,00	732,10	
TOTAL								1569,40	

	DESCRIÇÃO:	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)			Reaproveitamento	Repetição	Área Total (m²)	OBS:
P		128,8+114,8+35,96+54,66	334,22			3,00	1,00	111,41	
								111,41	
	DESCRIÇÃO:	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)	Mês			Repetição	m2xmês	OBS:
			110,25	2,00			1,00	220,50	
							TOTAL	220,50	
	DESCRIÇÃO:	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021							
Código	Localização	Descrição	Volume (m³)				Repetição	Volume Total (m³)	OBS:
		6,6+8,43+1,89+3,28	20,20				1,00	20,20	
							TOTAL	20,20	
	DESCRIÇÃO:	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 15CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 6,5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA							
Código	Localização	Descrição	Área (m²)				Repetição	Área Total (m²)	OBS:
L		Lj Pavimento e Lj Cobertura	110,25				1,00	110,25	
							TOTAL	110,25	
1.3.3	ALVENARIAS								
	DESCRIÇÃO:	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021							
Código	Localização								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Rept.		Desconto Esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:
	TÉRREO INTERNO	1,41*2+2*2+2,06*3+6,39+4,47+4,48+3,74+3,74+1,23+1,23+1,74+1,74+2,61+2,61	46,98	4,00	1,00		8,76	179,16	
	ÁREA EXTERNA	9,48+4,72+4,72+1,2+1,2	24,09	0,62	1,00		0,00	14,94	
	DEPÓSITO E CAIXA D'ÁGUA	5,3+5,3+9,13+9,13+9,13	23,80	3,00	1,00		1,89	69,51	
								263,61	
	DESCRIÇÃO:	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022							
Código	Localização								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Rept.		Desconto Esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:
	TÉRREO EXTERNO	10,22+4,52+4,53+10,22+9,60+9,60	48,69	4,00	1,00		11,46	183,30	
								183,30	
	DESCRIÇÃO:	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO							
Código	Localização								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 p/ cada lado	Repet.	Seção (15x10cm)	Verga e Contra Verga		Comp. total (m)	OBS:
	P 90X210	P01	1,50	7,00	0,015	1		0,16	
	J 200x120	J03	2,60	2,00	0,015	2		0,16	
	J 100x60	J01	1,60	2,00	0,015	2		0,10	
	J 60x60	J02	0,80	8,00	0,015	2		0,19	
							TOTAL	0,60	

	DESCRIÇÃO:	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							
Código	Localização								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área Chapisco (m²)		Nº de Lados/repetição		Desconto esquadrias (m²)	Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DE ALVENARIA		CERÂMICO	263,61		2,00		10,65	505,92	
ÁREA DE ALVENARIA		CONCRETO	183,30		2,00		11,46	343,68	
TOTAL								849,60	
	DESCRIÇÃO:	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO							
Código	Localização								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área Chapisco (m²)	Área Emboço Revestimento parede (m²)				Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DE ALVENARIA		MESMA ÁREA CHAPISCO - ÁREA EMBOÇO	849,60	61,86				787,74	
TOTAL								787,74	
	DESCRIÇÃO:	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Descontos Esquadrias (m)		Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO		((1,2+1,2+3,38)*2+(1,21+4,21)*2+(2+2+1,7+1,7)*2+1,74*2)	41,00	1,80	1,00	11,94		61,86	
TOTAL								61,86	
1.3.4	PISOS E REVESTIMENTOS DOS BANHEIROS								
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL COM SOQUETE, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			112,00					112,00	
TOTAL								112,00	
	DESCRIÇÃO:	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Espessura (m)	Repet.			Volume Total (m³)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			112,00	0,03	1,00			3,36	
TOTAL								3,36	
	DESCRIÇÃO:	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			112,00					112,00	
TOTAL								112,00	
	DESCRIÇÃO:	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							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Área (m²)		Repet.			Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			112,00		1,00			112,00	
TOTAL								112,00	

	DESCRIÇÃO:	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Descontos Esquadrias (m)		Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO		7,4+7,4+17,2+17,2	49,20	1,80	1,00	11,94		76,62	
TOTAL								76,62	
	DESCRIÇÃO:	DIVISÓRIA EM ARDÓSIA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, PERFIL TIPO "U" EM ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Altura (m)	Repet.	Desconto portas (m²)		Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO		((0,6*13)*2)+(1,2*8)*2+(0,1+0,23+0,23+0,23+0,19)*2+(0,15+0,24+0,25+0,25+0,25+0,1)*2	39,24	1,80	1,00			70,63	
ASSENTO		(13*0,5)*2	13,00	0,60	1,00			7,80	
TOTAL								78,43	
	DESCRIÇÃO:	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)		Repet.			Compr. Total (m)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			0,90		6,00			5,40	
TOTAL								5,40	
1.3.5	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ESQUADRIAS								
	DESCRIÇÃO:	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO, VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			5,00		2,00			10,00	
TOTAL								10,00	
	DESCRIÇÃO:	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			1,00		2,00			2,00	
TOTAL								2,00	
	DESCRIÇÃO:	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			3,00		2,00			6,00	
TOTAL								6,00	
	DESCRIÇÃO:	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			1,60	0,50	2,00			1,60	
TOTAL								1,60	

	DESCRIÇÃO:	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)		Repet.			Compr. Total (m)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO		1,6+0,5+0,5	2,60		2,00			5,20	
TOTAL								5,20	
	DESCRIÇÃO:	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, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			1,00		2,00			2,00	
TOTAL								2,00	
	DESCRIÇÃO:	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
#REF!			8,00		1,00			8,00	
TOTAL								8,00	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			1,00		2,00			2,00	
TOTAL								2,00	
	DESCRIÇÃO:	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							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			2,00		2,00			4,00	
TOTAL								4,00	
	DESCRIÇÃO:	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020							
Código	Localização								
		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.			Unidade Total	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO			2,00		2,00			4,00	
TOTAL								4,00	
	DESCRIÇÃO:	CHUVEIRO ELÉTRICO BRANCO, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 4600W/5500W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO							
Código	Localização	Descrição					Quantidade	Unidade Total (U)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO		Instalação de chuveiro					8,00	8,00	
TOTAL								8,00	

	DESCRIÇÃO:	PORTA METÁLICA PARA SANITÁRIO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 1,25MM (GSG-18), DIMENSÃO (60X160)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE BATENTE, ESTRUTURA EM METALON (20X30)MM, DOBRADIÇA E TRANQUETA, EXCLUSIVE PINTURA						
Código	Localização							
P02		DESCRIÇÃO	Repet.				Unidade Total (U)	OBS:
VESTIARIOS TÉRREO		60X160	18,00				18,00	
TOTAL							18,00	
	DESCRIÇÃO:	PORTA METÁLICA, TIPO DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHA, EM CHAPA GALVANIZADA LAMBRIL, MODELO QUADRADO, INCLUSIVE PINTURA ANTICORROSIVA A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO), UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA						
Código	Localização							
P01		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
P 90X210		90X2,10	2,10	0,90	6,00		11,34	
P 90X210 (CAIXA D'ÁGUA)		90X210	2,10	0,90	1,00		1,89	
TOTAL							13,23	
	DESCRIÇÃO:	FERRAGENS PARA PORTA METÁLICA, DE ABRIR, COM UMA (1) FOLHAS, INCLUSIVE FECHADURA TIPO EXTERNA COM GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, ACABAMENTO EM ESPELHO CROMADO COM MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC E DOBRADIÇA DE FERRO, MEDIDAS (3"X2.1/2"), TIPO PINO SOLTO COM BOLA, ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA METÁLICA						
Código	Localização							
P01		DESCRIÇÃO	Unidade		Repet.		Unidade Total	OBS:
P 90X210		90X210	6,00		1,00		6,00	
P 90X210 (CAIXA D'ÁGUA)		90X210	1,00		1,00		1,00	
TOTAL							7,00	
	DESCRIÇÃO:	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024						
Código	Localização							
		DESCRIÇÃO	Compr. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
J 200x120		J03	2,00	1,20	2,00		4,80	
J 100x60		J01	1,00	0,60	2,00		1,20	
J 60x60		J02	0,60	0,60	6,00		2,16	
TOTAL							8,16	
1.3.6		PINTURA DA EDIFICAÇÃO						
	DESCRIÇÃO:	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento	Altura (m)			Área Total (m²)	OBS:
área interna sem revestimento h = 4		(2,61+4,74+4,34+1,41+2,06+2)*2	34,32	4,00			137,28	
área interna com revestimento h= 1,20		1,34+3,38+4,47+6,39+2+2+1,7+1,7	22,98	1,20			27,58	
area externa terreo		(5,12+2,61+1,38+1,23+3,74)*2++9,49+1,59+1,59+2,84	43,67	4,00			174,68	
area externa cobertura		5,29+9,13+5,29+9,13	28,84	3,00			86,52	
área externa (1,2+2,33+11,87+2,33+1,20+9,48		(1,2+2,33+11,87+2,33+1,20+9,48	28,41	0,62			17,61	
are interna da escada			19,30	2,00			38,60	
TOTAL							482,27	
	DESCRIÇÃO:	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023						
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m2)				Área Total (m²)	OBS:
área interna sem revestimento h = 4			482,27				482,27	
TOTAL							482,27	

	DESCRIÇÃO:	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO							
LOCALIZAÇÃO		Descrição	Comprimento (m)	Altura (m)	Nº Lados		Quantidade	Área Total (m²)	OBS:
P 90X210		210X90	0,90	2,10	2,00		7,00	26,46	
TOTAL								26,46	
1.3.7	FORRO E COBERTURA								
	DESCRIÇÃO:	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_08/2023_PS							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)					Área Total (m²)	OBS:
TÉRREO			99,55					99,55	
TOTAL								99,55	
	DESCRIÇÃO:	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS DE FIBROCIMENTO ONDULADAS, EXCLUSIVE TELHAS							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)				Área Total (m²)	OBS:
CAIXA D'ÁGUA			9,13	2,18				19,90	
DEPÓSITO			9,13	2,17				19,81	
TOTAL								39,72	
	DESCRIÇÃO:	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)				Área Total (m²)	OBS:
CAIXA D'ÁGUA			9,13	2,18				19,90	
DEPÓSITO			9,13	2,17				19,81	
TOTAL								39,72	
1.3.8	DRENAGEM PLUVIAL								
	DESCRIÇÃO:	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 75CM							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Comprimento Total (m)	OBS:
			9,12				2,00	18,24	
TOTAL								18,24	
	DESCRIÇÃO:	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
			13,17				2,00	26,34	
TOTAL								26,34	
1.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CONFORME PROJETO ELÉTRICO								
1.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS - CONFORME PROJETO SANITÁRIO								
1.6	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - CONFORME PROJETO HIDRÁULICO								
1.7	ÁREA EXTERNA VESTIÁRIOS								
	DESCRIÇÃO:	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO							
LOCALIZAÇÃO									
Logradouro		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Repetição			Área Total (m²)	OBS:
ACESSO VESTIÁRIO			12,25	2,65	1,00			32,46	
TOTAL								32,46	

	DESCRIÇÃO:	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR)						
LOCALIZAÇÃO								
Logradouro		Descrição	Comprimento (m)		Repetição		Comprimento (m)	OBS:
ACESSO VESTIÁRIO			12,25		1,00		12,25	
TOTAL							12,25	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022						
LOCALIZAÇÃO								
Logradouro		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)	Espessura	Repetição	Área Total (m²)	OBS:
ACESSO VESTIÁRIO			12,25	2,65	0,08	1,00	2,60	
TOTAL							2,60	
	DESCRIÇÃO:	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_03/2024						
LOCALIZAÇÃO								
Logradouro		Descrição	Comprimento (m)	Largura (m)		Repetição	Área Total (m²)	OBS:
ALERTA		2,09+1,87	3,96	0,60		1,00	2,38	
DIRECIONAL		8,29	8,29	0,30		1,00	2,49	
TOTAL							4,87	
1.8	RAMPA E ESCADA							
	DESCRIÇÃO:	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024						
LOCALIZAÇÃO								
Logradouro			Comprimento (m)	Largura (m)	Repetição		Área Total (m²)	OBS:
			11,90	2,40	1,00		28,56	
TOTAL							28,56	
	DESCRIÇÃO:	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020						
LOCALIZAÇÃO								
Logradouro			Área Seção (m²)	Largura (m)	Repetição		Vol. Total (m³)	OBS:
			2,32	2,80	1,00		6,50	
TOTAL							6,50	
	DESCRIÇÃO:	GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, EXCLUSIVE PINTURA						
Código	Localização							
Logradouro		Descrição	Comprimento (m)				Comprimento Total (m)	OBS:
		1,3+5,08+9,48+5,08+1,3	43,44				43,44	
TOTAL							43,44	
	DESCRIÇÃO:	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS						
Código	Localização							
Logradouro		Descrição	Comprimento (m)				Comprimento Total (m)	OBS:
		10,6+10,6	21,20				21,20	
TOTAL							21,20	

1.9		REFORMA ARQUIBANCADAS													
		DESCRIÇÃO:		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA											
LOCALIZAÇÃO															
Logradouro		Descrição		Comp. seção (m)		Comp. (m)				Área Total (m²)		OBS:			
ARQUIBANCADA				7,15		69,80				499,07					
										TOTAL		499,07			
		DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024											
LOCALIZAÇÃO															
Logradouro		Descrição		Área (m²)				Repetição				Área Total (m²)		OBS:	
ARQUIBANCADA				499,07				1,00				499,07			
										TOTAL		499,07			
		DESCRIÇÃO:		PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023											
LOCALIZAÇÃO															
Logradouro		Descrição		Área (m²)				Repetição				Área Total (m²)		OBS:	
ARQUIBANCADA				499,07				1,00				499,07			
										TOTAL		499,07			