

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL
LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG
21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																																							
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 IDENTIFICAÇÃO DA OBRA1,00 unidade																																																							
2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL <table><tr><th>LOCAL</th><th>Comp. (m)</th><th>Largura. (m)</th><th>Profundidade (m)</th><th>TOTAL (M3)</th></tr><tr><td>SAPATA P1</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P4</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P5</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P6</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P7</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P8</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td>21,00</td><td>0,15</td><td>0,30</td><td>0,95</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>TOTAL (m3)</td><td>12,95</td></tr></table>	LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Profundidade (m)	TOTAL (M3)	SAPATA P1	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P2	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P3	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P4	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P5	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P6	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P7	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P8	1,00	1,00	1,50	1,50	VIGA BALDRAME	21,00	0,15	0,30	0,95				TOTAL (m3)	12,95
LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Profundidade (m)	TOTAL (M3)																																																				
SAPATA P1	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P2	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P3	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P4	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P5	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P6	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P7	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P8	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
VIGA BALDRAME	21,00	0,15	0,30	0,95																																																				
			TOTAL (m3)	12,95																																																				
2.1.2	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE <table><tr><th>LOCAL</th><th>Comp. (m)</th><th>Largura. (m)</th><th>Profundidade (m)</th><th>TOTAL (M3)</th></tr><tr><td>SAPATA P1</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P3</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P4</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P5</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P6</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P7</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P8</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>VIGA BALDRAME</td><td>21,00</td><td>0,15</td><td>0,30</td><td>0,95</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>TOTAL (m3)</td><td>12,95</td></tr></table>	LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Profundidade (m)	TOTAL (M3)	SAPATA P1	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P2	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P3	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P4	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P5	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P6	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P7	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P8	1,00	1,00	1,50	1,50	VIGA BALDRAME	21,00	0,15	0,30	0,95				TOTAL (m3)	12,95
LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Profundidade (m)	TOTAL (M3)																																																				
SAPATA P1	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P2	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P3	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P4	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P5	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P6	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P7	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P8	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
VIGA BALDRAME	21,00	0,15	0,30	0,95																																																				
			TOTAL (m3)	12,95																																																				
2.1.3	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZASOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE <table><tr><th>LOCAL</th><th>Comp. (m)</th><th>Largura. (m)</th><th>Profundidade (m)</th><th>TOTAL (M3)</th></tr><tr><td>SAPATA P1</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr><tr><td>SAPATA P2</td><td>1,00</td><td>1,00</td><td>1,50</td><td>1,50</td></tr></table>	LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Profundidade (m)	TOTAL (M3)	SAPATA P1	1,00	1,00	1,50	1,50	SAPATA P2	1,00	1,00	1,50	1,50																																								
LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Profundidade (m)	TOTAL (M3)																																																				
SAPATA P1	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				
SAPATA P2	1,00	1,00	1,50	1,50																																																				

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL
 LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG
 21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
		SAPATA P3	1,00	1,00	1,50	1,50
		SAPATA P4	1,00	1,00	1,50	1,50
		SAPATA P5	1,00	1,00	1,50	1,50
		SAPATA P6	1,00	1,00	1,50	1,50
		SAPATA P7	1,00	1,00	1,50	1,50
		SAPATA P8	1,00	1,00	1,50	1,50
		VIGA BALDRAME	21,00	0,15	0,30	0,95
					TOTAL (m3)	12,95
2.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA					
		LOCAL	Volume (m3)	Distância (km)	TOTAL (M3XKM)	
		Entulho	12,95	20,00	259,00	
				TOTAL (m3km)	259,00	
2.2.1	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE,EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO					
		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	TOTAL (M2)	
		SAPATA P1	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P2	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P3	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P4	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P5	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P6	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P7	1,00	1,00	1,00	
		SAPATA P8	1,00	1,00	1,00	
		VIGA BALDRAME	21,00	0,15	3,15	
				TOTAL (m2)	11,15	
2.2.2	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL					
		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Espessura (m)	TOTAL (M3)
		SAPATA P1	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P2	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P3	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P4	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P5	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P6	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P7	1,00	1,00	0,10	0,10
		SAPATA P8	1,00	1,00	0,10	0,10
		VIGA BALDRAME	21,00	0,15	0,10	0,32
					TOTAL (m3)	1,12
2.2.3	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO					

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL	
LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG	
21 DE JULHO DE 2025	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																								
	FORMAS FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME			28,63 M2 CONFORME PROJ. ESTRUT.																					
2.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR																								
	ARMAÇÃO DA FUNDAÇÃO E VIGAS BALDRAME			304,60 CONFORME PROJ. ESTRUT.																					
2.2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO																								
	CONCRETO SAPATAS E VIGA BALDRAME			3,35 CONFORME PROJ. ESTRUT.																					
2.3.1	FÔRMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO																								
	FORMAS ESTRUTURA			35,34 M2 CONFORME PROJ. ESTRUT.																					
2.3.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR																								
	ARMAÇÃO ESTRUTURA			246,80 CONFORME PROJ. ESTRUT.																					
2.3.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO																								
	CONCRETO ESTRUTURA			1,96 CONFORME PROJ. ESTRUT.																					
3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA																								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>Perímetro</td><td>Altura. (m)</td><td>M2</td><td>Descontar aberturas (M2)</td><td>TOTAL (M2)</td></tr><tr><td>ALVENARIA MURO</td><td>21,00</td><td>2,20</td><td>46,20</td><td>9,12</td><td>37,08</td></tr><tr><td></td><td></td><td>TOTAL (m2)</td><td>46,20</td><td>9,12</td><td>37,08</td></tr></table>					LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)	ALVENARIA MURO	21,00	2,20	46,20	9,12	37,08			TOTAL (m2)	46,20	9,12	37,08		
LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)																				
ALVENARIA MURO	21,00	2,20	46,20	9,12	37,08																				
		TOTAL (m2)	46,20	9,12	37,08																				
4.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS																								
	<table><tr><td>LOCAL</td><td>Comp. (m)</td><td>Largura. (m)</td><td>Lados (un)</td><td>TOTAL (M2)</td></tr><tr><td>BLADrame</td><td>21,00</td><td>0,15</td><td>1,00</td><td>3,15</td></tr><tr><td>BLADrame</td><td>21,00</td><td>0,30</td><td>2,00</td><td>12,60</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>TOTAL (m2)</td><td>15,75</td></tr></table>					LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Lados (un)	TOTAL (M2)	BLADrame	21,00	0,15	1,00	3,15	BLADrame	21,00	0,30	2,00	12,60				TOTAL (m2)	15,75
LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	Lados (un)	TOTAL (M2)																					
BLADrame	21,00	0,15	1,00	3,15																					
BLADrame	21,00	0,30	2,00	12,60																					
			TOTAL (m2)	15,75																					
5.1	REMOÇÃO MANUAL DE TELHA CERAMICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E																								

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL
 LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG
 21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					
5.2		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	TOTAL (M2)	
		COBERTURA	10,00	10,50	105	
				TOTAL (m2)	105,00	
	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO COLONIAL, INCLUSIVE FIXAÇÃO. EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/					
	COBERTURA		40 M2	CONFORME PROJ.ARQ.		
6.1.1	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 25MM, INCLUSIVE ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO					
	ENTORNO DA EDIFICAÇÃO		108,10	CONFORME PROJ.ARQ.		
6.2.1	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO					
	LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)
	MURO	42,00	2,20	92,40	9,12	83,28
			TOTAL (m2)	92,40	9,12	83,28
6.2.2	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
	LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)
	MURO	42,00	2,20	92,40	9,12	83,28
	OUTRAS ÁREA PARA REPARO	40,00	1,50	60,00	0,00	60,00
			TOTAL (m2)	152,40	9,12	143,28
6.2.3	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA					
	LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)
	PAREDES EXTERNAS	38,00	3,15	119,70	18,95	100,76
	ENTRADA	6,20	3,00	18,60	3,05	15,56
	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	11,30	3,00	33,90	3,15	30,75
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,84	3,00	35,52	4,83	30,69
	CONSULTÓRIO MÉDICO	11,60	3,00	34,80	3,15	31,65

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL
 LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG
 21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	12,00	3,00	36,00	4,83	31,17	
	DESPENSA	6,80	3,00	20,40	2,31	18,09	
	EXPURGO	6,42	3,00	19,26	2,04	17,22	
	ALMOXARIFADO	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	FARMACIA	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	COPA	7,86	3,00	23,58	3,15	20,43	
	RECEPÇÃO	17,25	3,00	51,75	9,87	41,88	
	CIRCULAÇÃO	13,36	3,00	40,08	9,03	31,05	
			TOTAL (m2)	468,03	68,43	399,60	
6.2.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO						
	LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)	
	PAREDES EXTERNAS	38,00	3,15	119,70	18,95	100,76	
	ENTRADA	6,20	3,00	18,60	3,05	15,56	
	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	11,30	3,00	33,90	3,15	30,75	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,84	3,00	35,52	4,83	30,69	
	CONSULTÓRIO MÉDICO	11,60	3,00	34,80	3,15	31,65	
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	12,00	3,00	36,00	4,83	31,17	
	DESPENSA	6,80	3,00	20,40	2,31	18,09	
	EXPURGO	6,42	3,00	19,26	2,04	17,22	
	ALMOXARIFADO	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	FARMACIA	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	COPA	7,86	3,00	23,58	3,15	20,43	
	RECEPÇÃO	17,25	3,00	51,75	9,87	41,88	
	CIRCULAÇÃO	13,36	3,00	40,08	9,03	31,05	
			TOTAL (m2)	468,03	68,43	399,60	
6.2.5	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA						
	LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)	
	PAREDES EXTERNAS	38,00	3,15	119,70	18,95	100,76	
	ENTRADA	6,20	3,00	18,60	3,05	15,56	
	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	11,30	3,00	33,90	3,15	30,75	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,84	3,00	35,52	4,83	30,69	
	CONSULTÓRIO MÉDICO	11,60	3,00	34,80	3,15	31,65	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL
 LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG
 21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS						
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	12,00	3,00	36,00	4,83	31,17	
	DESPENSA	6,80	3,00	20,40	2,31	18,09	
	EXPURGO	6,42	3,00	19,26	2,04	17,22	
	ALMOXARIFADO	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	FARMACIA	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	COPA	7,86	3,00	23,58	3,15	20,43	
	RECEPÇÃO	17,25	3,00	51,75	9,87	41,88	
	CIRCULAÇÃO	13,36	3,00	40,08	9,03	31,05	
			TOTAL (m2)	468,03	68,43	399,60	
	6.2.6	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
	LOCAL	Perímetro	Altura. (m)	M2	Descontar aberturas (M2)	TOTAL (M2)	
	PAREDES EXTERNAS	38,00	3,15	119,70	18,95	100,76	
	ENTRADA	6,20	3,00	18,60	3,05	15,56	
	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	11,30	3,00	33,90	3,15	30,75	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	11,84	3,00	35,52	4,83	30,69	
	CONSULTÓRIO MÉDICO	11,60	3,00	34,80	3,15	31,65	
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	12,00	3,00	36,00	4,83	31,17	
	DESPENSA	6,80	3,00	20,40	2,31	18,09	
	EXPURGO	6,42	3,00	19,26	2,04	17,22	
	ALMOXARIFADO	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	FARMACIA	5,74	3,00	17,22	2,04	15,18	
	COPA	7,86	3,00	23,58	3,15	20,43	
	RECEPÇÃO	17,25	3,00	51,75	9,87	41,88	
	CIRCULAÇÃO	13,36	3,00	40,08	9,03	31,05	
	MURO FRONTAL	42,00	2,20	92,40	9,12	83,28	
			TOTAL (m2)	560,43	77,55	482,88	
	6.2.7	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO,TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL					
		LOCAL	Comprimento (m)	Altura (m)	TOTAL (M2)		
		MUROS LATERAIS	63,00	2,20	138,60		
			TOTAL (m2)	138,60			
6.3.1	LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA						

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL

LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG

21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS																																		
	<table><tr><th>LOCAL</th><th>ÁREA M2</th></tr><tr><td>ENTRADA</td><td>4,80</td></tr><tr><td>SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO</td><td>7,91</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>9,14</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO MÉDICO</td><td>8,25</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM</td><td>8,91</td></tr><tr><td>BANHEIRO</td><td>2,08</td></tr><tr><td>DESPENSA</td><td>3,03</td></tr><tr><td>EXPURGO</td><td>2,69</td></tr><tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>2,08</td></tr><tr><td>FARMACIA</td><td>2,08</td></tr><tr><td>COPA</td><td>3,97</td></tr><tr><td>BANHEIROS FUNCIONÁRIOS</td><td>5,43</td></tr><tr><td>BANHEIRO</td><td>3,55</td></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>20,38</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>6,43</td></tr><tr><td>TOTAL</td><td>90,73</td></tr></table>	LOCAL	ÁREA M2	ENTRADA	4,80	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	7,91	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,14	CONSULTÓRIO MÉDICO	8,25	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	8,91	BANHEIRO	2,08	DESPENSA	3,03	EXPURGO	2,69	ALMOXARIFADO	2,08	FARMACIA	2,08	COPA	3,97	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	5,43	BANHEIRO	3,55	RECEPÇÃO	20,38	CIRCULAÇÃO	6,43	TOTAL	90,73
	LOCAL	ÁREA M2																																	
	ENTRADA	4,80																																	
	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	7,91																																	
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,14																																	
	CONSULTÓRIO MÉDICO	8,25																																	
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	8,91																																	
	BANHEIRO	2,08																																	
	DESPENSA	3,03																																	
	EXPURGO	2,69																																	
	ALMOXARIFADO	2,08																																	
	FARMACIA	2,08																																	
	COPA	3,97																																	
	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	5,43																																	
	BANHEIRO	3,55																																	
	RECEPÇÃO	20,38																																	
	CIRCULAÇÃO	6,43																																	
	TOTAL	90,73																																	
	6.3.2	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)																																	
		<table><tr><th>LOCAL</th><th>ÁREA M2</th></tr><tr><td>ENTRADA</td><td>4,80</td></tr><tr><td>SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO</td><td>7,91</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO</td><td>9,14</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO MÉDICO</td><td>8,25</td></tr><tr><td>CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM</td><td>8,91</td></tr><tr><td>BANHEIRO</td><td>2,08</td></tr><tr><td>DESPENSA</td><td>3,03</td></tr><tr><td>EXPURGO</td><td>2,69</td></tr><tr><td>ALMOXARIFADO</td><td>2,08</td></tr><tr><td>FARMACIA</td><td>2,08</td></tr><tr><td>COPA</td><td>3,97</td></tr><tr><td>BANHEIROS FUNCIONÁRIOS</td><td>5,43</td></tr><tr><td>BANHEIRO</td><td>3,55</td></tr><tr><td>RECEPÇÃO</td><td>20,38</td></tr><tr><td>CIRCULAÇÃO</td><td>6,43</td></tr></table>	LOCAL	ÁREA M2	ENTRADA	4,80	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	7,91	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,14	CONSULTÓRIO MÉDICO	8,25	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	8,91	BANHEIRO	2,08	DESPENSA	3,03	EXPURGO	2,69	ALMOXARIFADO	2,08	FARMACIA	2,08	COPA	3,97	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	5,43	BANHEIRO	3,55	RECEPÇÃO	20,38	CIRCULAÇÃO	6,43	
LOCAL	ÁREA M2																																		
ENTRADA	4,80																																		
SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	7,91																																		
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	9,14																																		
CONSULTÓRIO MÉDICO	8,25																																		
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	8,91																																		
BANHEIRO	2,08																																		
DESPENSA	3,03																																		
EXPURGO	2,69																																		
ALMOXARIFADO	2,08																																		
FARMACIA	2,08																																		
COPA	3,97																																		
BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	5,43																																		
BANHEIRO	3,55																																		
RECEPÇÃO	20,38																																		
CIRCULAÇÃO	6,43																																		

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL
 LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG
 21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
6.3.3	TOTAL		90,73	
	PINTURA PRESERVATIVA COM CUPINICIDA EM MADEIRA SECA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE APLICAÇÃO DE VERNIZ			
	LOCAL		Perímetro (m)	
	TELHADOS LATERAIS		61,58	
	TOTAL (m)		61,58	
7.1.1	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA PARA REMOÇÃO DE TINTA E/OU VERNIZ			
	LOCAL	Comp. (m)	Altura (m)	TOTAL (M2)
	SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	1,60	2,1	3,36
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,20	2,1	6,72
	CONSULTÓRIO MÉDICO	1,60	2,1	3,36
	CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	1,60	2,1	3,36
	BANHEIRO	1,60	2,1	3,36
	DESPENSA	2,20	2,1	4,62
	EXPURGO	1,60	2,1	3,36
	ALMOXARIFADO	1,60	2,1	3,36
	FARMACIA	1,60	2,1	3,36
	COPA	1,60	2,1	3,36
	BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	4,20	2,1	8,82
	BANHEIRO	1,60	2,1	3,36
	CIRCULAÇÃO	1,60	2,1	3,36
	TOTAL	25,60	2,1	53,76
	7.1.2	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO		
LOCAL		Comp. (m)	Altura (m)	TOTAL (M2)
SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO		1,60	2,1	3,36
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		3,20	2,1	6,72
CONSULTÓRIO MÉDICO		1,60	2,1	3,36
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM		1,60	2,1	3,36
BANHEIRO		1,60	2,1	3,36
DESPENSA		2,20	2,1	4,62

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL	
LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG	
21 DE JULHO DE 2025	

ITEM

</

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL

LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG

21 DE JULHO DE 2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				
7.2.2		ALMOXARIFADO	0,60	0,6	0,36
		FARMACIA	0,60	0,6	0,36
		COPA	1,40	1,05	1,47
		BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	1,60	1,2	1,92
		BANHEIRO	0,80	0,6	0,48
		RECEPÇÃO	2,31	0,742	3,05
		TOTAL	14,11		14,24
	PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS,				
		LOCAL	Comp. (m)	Altura (m)	TOTAL (M2)
		SALA DE PRÉ CONSULTA E CURATIVO	1,40	1,05	1,47
7.2.3		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,40	1,05	1,47
		CONSULTÓRIO MÉDICO	1,40	1,05	1,47
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO E ENFERMAGEM	1,40	1,05	1,47
		BANHEIRO	0,60	0,6	0,36
		EXPURGO	0,60	0,6	0,36
		ALMOXARIFADO	0,60	0,6	0,36
		FARMACIA	0,60	0,6	0,36
		COPA	1,40	1,05	1,47
		BANHEIROS FUNCIONÁRIOS	1,60	1,2	1,92
		BANHEIRO	0,80	0,6	0,48
		RECEPÇÃO	2,31	0,742	3,05
		TOTAL	14,11		14,24
	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA				
		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	TOTAL (M2)
		PORTA DA ENTRADA	1,20	2,10	2,52
				TOTAL (m2)	2,52
	7.2.4	PORTÃO DE GRADE EM BARRA REDONDA 1/2" E REQUADRO EM BARRA CHATA 1.1/4"X3/16", EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA			
		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	TOTAL (M2)
		PORTÃO GARAGEM	3,00	2,20	6,60
				TOTAL (m2)	6,60
7.2.5	ASSENTAMENTO DE GRADIL OU PORTÃO METÁLICO DE AÇO OU FERRO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO				
		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)	TOTAL (M2)

MEMÓRIA DE CÁLCULO	
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL	
LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG	
21 DE JULHO DE 2025	

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			
7.2.6		PORTA DA ENTRADA	1,20	2,10
		PORTÃO GARAGEM	3,00	2,20
				2,52
			TOTAL (m2)	9,12
		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIE METÁLICA PARA REMOÇÃO		
7.2.7		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)
		PORTA DA ENTRADA	2,40	2,10
		PORTÃO GARAGEM	6,00	2,10
				5,04
			TOTAL (m2)	17,64
8.1.1		PINTURA ESMALTE BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, TRÊS (3) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO		
		LOCAL	Comp. (m)	Largura. (m)
		PORTA DA ENTRADA	2,40	2,10
		PORTÃO GARAGEM	6,00	2,10
				5,04
8.2.1			TOTAL (m2)	12,60
		ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR		
		REDE ELÉTRICA		1,00
		CONFORME PROJ.ELE.		
		LUMINÁRIA COMERCIAL COM DIFUSOR DE SOBREPOR COMPLETA , PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		
9.1.1		REDE ELÉTRICA		21,00
		CONFORME PROJ.ELE.		
		SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM		
		REDE HIDROSSANITÁRIA		9,00
		unidades		
10.1		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA		

MEMÓRIA DE CÁLCULO		
OBRA: REFORMA DO POSTO DE SAÚDE CABAÇAL		
LOCAL: CABAÇAL, ZONA RURAL - CANTAGALO/MG		
21 DE JULHO DE 2025		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
	ÁREA DA EDIFICAÇÃO	100,50 CONFORME PROJ.ARQ.
11.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 3 horas dia x 5 vezes na semana x 4 semanas x 2 meses = 120 horas	
11.2	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 7 horas dia x 5 vezes na semana x 4 semanas x 2 meses = 280 horas	

Cantagalo, 21 de julho de 2025.

Eng. Responsável: _____
Nome: PAULO VINICIUS MIRANDA DA COSTA
CREA: MG-229.774/D