

Valor Geral: R\$ 33,30



11.3.9 C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 20,77	R\$ 41,54
				Total:	R\$ 75,08
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 32,39	R\$ 32,39
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 31,86	R\$ 31,86
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 26,34	R\$ 26,34
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	R\$ 87,98	R\$ 87,98
				Total:	R\$ 178,57
				Total Simples:	R\$ 253,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 253,65

11.3.10 C5175 - CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 16,77	R\$ 7,55
12312	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 20,77	R\$ 9,35
				Total:	R\$ 16,89
MATERIAIS					
110250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	UN	1,00	R\$ 14,89	R\$ 14,89
				Total:	R\$ 14,89
				Total Simples:	R\$ 31,78
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 31,78

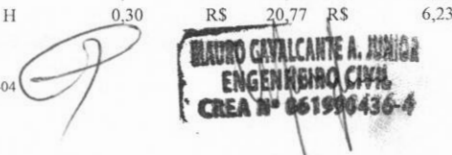
11.3.11 C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,77	R\$ 3,12
				Total:	R\$ 5,63
MATERIAIS					
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00	R\$ 1,75	R\$ 1,75
				Total:	R\$ 1,75
				Total Simples:	R\$ 7,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 7,38

11.3.12 C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 20,77	R\$ 3,12
				Total:	R\$ 5,63
MATERIAIS					
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00	R\$ 3,47	R\$ 3,47
				Total:	R\$ 3,47
				Total Simples:	R\$ 9,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 9,10

11.3.13 C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,77	R\$ 20,77
				Total:	R\$ 37,54
MATERIAIS					
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	UN	1,00	R\$ 59,84	R\$ 59,84
				Total:	R\$ 59,84
				Total Simples:	R\$ 97,38
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 97,38

11.3.14 C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				Total:	R\$ 11,26
MATERIAIS					
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$ 9,50	R\$ 9,50
				Total:	R\$ 9,50
				Total Simples:	R\$ 20,76
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 20,76

11.3.15 C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 20,77	R\$ 6,23





MATERIAIS  
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A

UN 1,00  
RS 9,50  
Total: R\$ 9,50  
Total Simples: R\$ 9,50  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: R\$ -  
Valor Geral: R\$ 20,76

11.3.16 C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 20,77	R\$ 2,28
					Total: R\$ 4,13
MATERIAIS					
I1172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	M	1,02	R\$ 1,36	R\$ 1,39
					Total: R\$ 1,39
					Total Simples: R\$ 5,52
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 5,52

11.3.17 C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 - M		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 16,77	R\$ 2,01
I2312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 20,77	R\$ 2,49
					Total: R\$ 4,50
MATERIAIS					
I1173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	M	1,02	R\$ 2,32	R\$ 2,37
					Total: R\$ 2,37
					Total Simples: R\$ 6,87
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 6,87

11.3.18 C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM - M2		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	2,30	R\$ 20,77	R\$ 47,77
I2543	SERVENTE	H	2,80	R\$ 15,55	R\$ 43,54
					Total: R\$ 91,31
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,06	R\$ 67,50	R\$ 4,12
I0441	CAL HIDRATADA	KG	5,00	R\$ 1,10	R\$ 5,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,84	R\$ 0,56	R\$ 6,63
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	84,00	R\$ 0,58	R\$ 48,72
					Total: R\$ 64,97
					Total Simples: R\$ 156,28
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 156,28

11.3.19 C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 16,77	R\$ 50,31
I2312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 20,77	R\$ 62,31
I2543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					Total: R\$ 151,50
MATERIAIS					
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12,00	R\$ 1,96	R\$ 23,52
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 1,76	R\$ 1,76
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,00	R\$ 10,21	R\$ 10,21
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	R\$ 9,50	R\$ 0,95
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,00	R\$ 3,50	R\$ 10,50
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,00	R\$ 2,61	R\$ 2,61
I1181	FITA ISOLANTE	M	3,00	R\$ 0,82	R\$ 2,46
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	1,00	R\$ 22,29	R\$ 22,29
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,00	R\$ 0,88	R\$ 1,76
					Total: R\$ 78,08
					Total Simples: R\$ 229,58
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -
					Valor Geral: R\$ 229,58

11.3.20 C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 20,77	R\$ 4,36
					Total: R\$ 7,88
MATERIAIS					
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 7,60	R\$ 7,60
					Total: R\$ 7,60
					Total Simples: R\$ 15,48
					Encargos Sociais: INCLUSO
					Valor BDI: R\$ -

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4



		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>11.3.21</b>	<b>C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 16,77	R\$ 6,20
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 20,77	R\$ 7,68
				Total:	R\$ 13,89
MATERIAIS					
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 13,42	R\$ 13,42
				Total:	R\$ 13,42
				Total Simples:	R\$ 27,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 27,31
<b>11.3.22</b>	<b>C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN</b>				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,53	R\$ 16,77	R\$ 8,89
I2312	ELETRICISTA	H	0,53	R\$ 20,77	R\$ 11,01
				Total:	R\$ 19,90
MATERIAIS					
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 18,65	R\$ 18,65
				Total:	R\$ 18,65
				Total Simples:	R\$ 38,55
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 38,55
<b>11.3.23</b>	<b>C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) - UN</b>				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I2312	ELETRICISTA	H	0,75	R\$ 20,77	R\$ 15,58
				Total:	R\$ 28,16
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	UN	1,00	R\$ 13,19	R\$ 13,19
				Total:	R\$ 21,61
				Total Simples:	R\$ 49,77
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 49,77
<b>11.3.24</b>	<b>C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN</b>				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 20,77	R\$ 6,02
				Total:	R\$ 10,89
MATERIAIS					
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42
				Total:	R\$ 8,42
				Total Simples:	R\$ 19,31
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 19,31
<b>11.3.25</b>	<b>C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V - UN</b>				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 20,77	R\$ 4,36
				Total:	R\$ 7,88
MATERIAIS					
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	UN	1,00	R\$ 8,42	R\$ 8,42
				Total:	R\$ 8,42
				Total Simples:	R\$ 16,30
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 16,30
<b>11.3.26</b>	<b>C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V - UN</b>				
MAO DE OBRA					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 16,77	R\$ 4,86
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 20,77	R\$ 6,02
				Total:	R\$ 10,89
MATERIAIS					
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 3,14	R\$ 3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	R\$ 1,02	R\$ 1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	R\$ 4,38	R\$ 8,76
				Total:	R\$ 12,92
				Total Simples:	R\$ 23,81
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 23,81
<b>11.3.27</b>	<b>C1669 - LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE - UN</b>				
MAO DE OBRA					
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total

*[Handwritten Signature]*  
**BAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 20,77	R\$ 16,62
				Total:	R\$ 30,03
<b>MATERIAIS</b>					
I1374	LUMINARIA PAREDE, TIPO ARANDELA	UN	1,00	R\$ 29,44	R\$ 29,44
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	UN	1,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05
				Total:	R\$ 32,49
				Total Simples:	R\$ 62,52
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 62,52

**11.3.29 C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 16,77	R\$ 18,45
I2312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 20,77	R\$ 22,85
				Total:	R\$ 41,29
<b>MATERIAIS</b>					
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	UN	1,00	R\$ 50,72	R\$ 50,72
				Total:	R\$ 50,72
				Total Simples:	R\$ 92,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 92,01

**11.3.31 C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M - UN**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 16,77	R\$ 58,70
I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 20,77	R\$ 31,16
				Total:	R\$ 89,85
<b>MATERIAIS</b>					
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,00	R\$ 18,22	R\$ 54,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 51,63	R\$ 51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00	R\$ 69,28	R\$ 69,28
				Total:	R\$ 178,16
				Total Simples:	R\$ 268,01
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 268,01

**12.2 C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I1328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 20,77	R\$ 12,46
I2543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				Total:	R\$ 21,79
<b>MATERIAIS</b>					
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10	R\$ 43,44	R\$ 47,78
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,03	R\$ 16,24
				Total:	R\$ 64,02
				Total Simples:	R\$ 85,82
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 85,82

**12.4 C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO - M2**

EQUIPAMENTOS (CH)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,09	R\$ 22,31	R\$ 1,92
				Total:	R\$ 1,92
<b>MAO DE OBRA</b>					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	R\$ 20,77	R\$ 0,42
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543	SERVENTE	H	1,95	R\$ 15,55	R\$ 30,32
				Total:	R\$ 35,93
<b>MATERIAIS</b>					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,07	R\$ 67,50	R\$ 5,04
I0280	BRITA	M3	0,16	R\$ 76,19	R\$ 12,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	34,00	R\$ 0,56	R\$ 19,04
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,80	R\$ 5,76	R\$ 4,61
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,00	R\$ 21,53	R\$ 21,53
				Total:	R\$ 62,43
				Total Simples:	R\$ 100,28
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	R\$ -
				Valor Geral:	R\$ 100,28

**13.1 C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33	R\$ 16,77	R\$ 5,53
I2395	PINTOR	H	0,50	R\$ 20,77	R\$ 10,39
				Total:	R\$ 15,92

**ANDRÉ CIVILCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990/36-4**

MATERIAIS  
I1823

REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444

KG 1,30

RS 7,39 RS 9,61  
Total: RS 9,61  
Total Simples: RS 9,61  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: -  
Valor Geral: RS 25,53



<b>13.2</b>	<b>C2898 - PINTURA HIDRACOR - M2</b>								
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I2395 PINTOR		H	0,33	RS 20,77	RS 6,85			
	I2543 SERVENTE		H	0,15	RS 15,55	RS 2,33			
					Total:	RS 9,19			
	MATERIAIS								
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,20	RS 0,55	RS 0,11			
	I2353 HIDRACOR		KG	0,35	RS 1,15	RS 0,40			
					Total:	RS 0,51			
					Total Simples:	RS 9,70			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	RS -			
					Valor Geral:	RS 9,70			
<b>13.3</b>	<b>C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2</b>								
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,35	RS 16,77	RS 5,87			
	I2395 PINTOR		H	0,40	RS 20,77	RS 8,31			
					Total:	RS 14,18			
	MATERIAIS								
	I0035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,04	RS 17,19	RS 0,69			
	I1100 ESMALTE SINTETICO		L	0,16	RS 24,99	RS 4,00			
	I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS		L	0,13	RS 12,68	RS 1,65			
	I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		UN	0,40	RS 0,55	RS 0,22			
					Total:	RS 6,55			
					Total Simples:	RS 20,73			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	RS -			
					Valor Geral:	RS 20,73			
<b>13.4</b>	<b>C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2</b>								
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	0,80	RS 16,77	RS 13,42			
	I2395 PINTOR		H	0,80	RS 20,77	RS 16,62			
					Total:	RS 30,03			
	MATERIAIS								
	I0035 AGUARRAZ MINERAL		L	0,03	RS 17,19	RS 0,52			
	I1100 ESMALTE SINTETICO		L	0,16	RS 24,99	RS 4,00			
	I1346 LIXA PARA FERRO		UN	0,30	RS 1,69	RS 0,51			
	I2293 ZARCÃO		L	0,12	RS 22,58	RS 2,71			
					Total:	RS 7,73			
					Total Simples:	RS 37,76			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	RS -			
					Valor Geral:	RS 37,76			
<b>13.5</b>	<b>C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS - M2</b>								
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I2395 PINTOR		H	0,50	RS 20,77	RS 10,39			
	I2543 SERVENTE		H	0,40	RS 15,55	RS 6,22			
					Total:	RS 16,61			
	MATERIAIS								
	I0154 ÁCIDO MURIÁTICO		L	0,05	RS 5,44	RS 0,27			
	I2085 TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO		L	0,21	RS 13,23	RS 2,78			
					Total:	RS 3,05			
					Total Simples:	RS 19,66			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	RS -			
					Valor Geral:	RS 19,66			
<b>14.2</b>	<b>C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA - M</b>								
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0498 CARPINTEIRO		H	0,25	RS 20,77	RS 5,19			
					Total:	RS 5,19			
	MATERIAIS								
	I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA		M	1,00	RS 220,51	RS 220,51			
					Total:	RS 220,51			
					Total Simples:	RS 225,70			
					Encargos Sociais:	INCLUSO			
					Valor BDI:	RS -			
					Valor Geral:	RS 225,70			
<b>14.3</b>	<b>C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) - M</b>								
	MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total			
	I0045 AJUDANTE DE PINTOR		H	1,00	RS 16,77	RS 16,77			
	I2391 PEDREIRO		H	2,07	RS 20,77	RS 42,99			
	I2543 SERVENTE		H	3,14	RS 15,55	RS 48,86			
					Total:	RS 108,62			



MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08	RS 74,72	RS	5,90
I0280	BRITA	M3	0,03	RS 76,19	RS	2,44
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,87	RS 1,10	RS	10,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,52	RS 0,56	RS	10,37
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,00	RS 0,68	RS	30,60
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,96	RS 3,13	RS	3,02
				Total:	RS	63,19
				Total Simples:	RS	171,81
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	171,81

**14.4 C2021 - PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE - M2**


MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2391	PEDREIRO	H	0,50	RS 20,77	RS 10,39	
I2543	SERVENTE	H	0,75	RS 15,55	RS 11,66	
				Total:	RS 22,05	
MATERIAIS						
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00	RS 74,72	RS 0,15	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,30	RS 0,56	RS 1,29	
I1645	GRANILITE, MAMORITE POLIDO 1 FACE	M2	1,00	RS 146,75	RS 146,75	
				Total:	RS 148,19	
				Total Simples:	RS 170,23	
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	170,23

**14.5 C1626 - LIMPEZA DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS - M2**

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
I2543	SERVENTE	H	0,40	RS 15,55	RS 6,22	
				Total:	RS 6,22	
MATERIAIS						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,14	RS 5,44	RS 0,76	
				Total:	RS 0,76	
				Total Simples:	RS 6,98	
				Encargos Sociais:		INCLUSO
				Valor BDI:	RS	-
				Valor Geral:	RS	6,98

*Mauro Cavalcante A. Junior*  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**

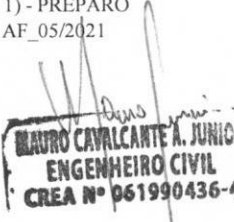
*[Handwritten signature]*

COMPOSIÇÕES DE CUSTO UNITÁRIO - SINAPI/CE			
	<b>PROPOSITANTE:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 07/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
	<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE:</b> SEINFRA-CE	<b>VERSÃO:</b> 02/2023 Desonerada
	<b>OBRA:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde	<b>SINAPI-CE:</b>	<b>08/2023</b> Desonerada
	<b>LOCAL:</b> Localidade de Bom Jardim, Tamboril, CE		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	PREÇO TOTAL
<b>4.5</b>	<b>93204</b>	<b>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016</b>		<b>RS</b>	<b>64,38</b>
	2692	L	0,0035	R\$ 8,22	R\$ 0,02
	39017	UN	6,0000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
	88309	H	0,3600	R\$ 23,47	R\$ 8,44
	88316	H	0,1800	R\$ 18,49	R\$ 3,32
	92270	M2	0,2000	R\$ 171,68	R\$ 34,33
	92802	KG	0,7900	R\$ 12,22	R\$ 9,65
	94970	M3	0,0154	R\$ 474,04	R\$ 7,30
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				
<b>9.2.1</b>	<b>94570</b>	<b>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</b>		<b>RS</b>	<b>486,14</b>
	4377	UN	9,2000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
	36896	UN	0,8333	R\$ 540,00	R\$ 449,98
	39961	UN	0,6233	R\$ 27,12	R\$ 16,90
	88309	H	0,5190	R\$ 23,47	R\$ 12,18
	88316	H	0,2590	R\$ 18,49	R\$ 4,78
	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
<b>11.1.24</b>	<b>98054</b>	<b>TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA</b>		<b>RS</b>	<b>4.278,93</b>
	5678	CHP	0,5075	R\$ 127,51	R\$ 64,71
	5679	CHI	1,0343	R\$ 50,43	R\$ 52,15
	12565	UN	5,0000	R\$ 672,34	R\$ 3.361,70
	88309	H	2,4573	R\$ 23,47	R\$ 57,67
	88316	H	1,9307	R\$ 18,49	R\$ 35,69
	88628	M3	0,0858	R\$ 572,48	R\$ 49,11
	97738	M3	0,0154	R\$ 4.986,49	R\$ 76,79
	97740	M3	0,2400	R\$ 2.118,48	R\$ 508,43
	101624	M3	0,3733	R\$ 194,70	R\$ 72,68
	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020				
<b>11.1.25</b>	<b>98062</b>	<b>SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA</b>		<b>RS</b>	<b>2.854,30</b>



5678		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,4019	R\$ 127,51	R\$ 51,24
5679		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,8190	R\$ 50,43	R\$ 41,30
43446		ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	4,0000	R\$ 514,74	R\$ 2.058,96
88309		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0449	R\$ 23,47	R\$ 24,52
88316		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8210	R\$ 18,49	R\$ 15,18
97738		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	M3	0,0154	R\$ 4.986,49	R\$ 76,79
97740		PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,2373	R\$ 2.118,48	R\$ 502,71
100475		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0146	R\$ 748,27	R\$ 10,92
101624		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	0,3733	R\$ 194,70	R\$ 72,68
<b>11.3.28</b>	<b>103782</b>	<b>LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022</b>			<b>R\$</b>	<b>33,67</b>
	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	R\$ 17,69	R\$ 17,69
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 19,49	R\$ 7,21
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3700	R\$ 23,72	R\$ 8,77
<b>11.3.30</b>	<b>97599</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020</b>			<b>R\$</b>	<b>25,04</b>
	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	1,0000	R\$ 19,34	R\$ 19,34
	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	R\$ 19,49	R\$ 1,45
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	R\$ 23,72	R\$ 4,25
<b>12.5</b>	<b>94990</b>	<b>EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022</b>			<b>R\$</b>	<b>752,99</b>
	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0213	R\$ 8,22	R\$ 0,17
	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,1250	R\$ 5,20	R\$ 16,25
	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,5000	R\$ 3,58	R\$ 8,95
	5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,2994	R\$ 15,46	R\$ 4,62
	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6268	R\$ 23,13	R\$ 37,62
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4149	R\$ 23,47	R\$ 33,20
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0417	R\$ 18,49	R\$ 56,24
	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,2315	R\$ 483,92	R\$ 595,94

  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**







## ENCARGOS SOCIAIS - SEINFRA 027.1

PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Tamboril, CE  
CNPJ: 07.705.817/0001-04  
OBRA: Construção de Unidade Básica de Saúde  
LOCAL: Localidade de Bom Jardim, Tamboril, CE

DATA: 07/2023  
FONTE: SEINFRA-CE  
SINAPI-CE

BDI: 26,40%  
VERSÃO: 027. Desonerada  
05/2023 Desonerada



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTA %	MENSALISTAS %
<b>GRUPO A</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,02
A3	SENAI	1,00	0,01
A4	INCRA	0,20	0,00
A5	SEBRAE	0,60	0,01
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	0,03
A7	SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	0,03
A8	FGTS	8,00	0,08
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>GRUPO B</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,01
B4	13º SALÁRIO	10,80	0,08
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,00
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,01
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,00
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	0,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,00
<b>GRUPO C</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	0,04
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,00
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	0,04
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	0,03
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,00
<b>GRUPO D</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	0,03
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,00
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,85</b>	<b>47,76</b>

  
MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4





## ENCARGOS SOCIAIS - SINAPI 05/2023

<b>PROPONENTE:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 07/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	<b>VERSAO:</b> SA
<b>OBRA:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Localidade de Bom Jardim, Tamboril, CE	SINAPI-CE	05/2023 Desonerada



ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	Não incide
B2	FERIADOS	3,71	Não incide
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	Não incide
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>83,55</b>	<b>47,46</b>

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

<b>PROPONENTE:</b> Prefeitura Municipal de Tamboril, CE	<b>DATA:</b> 07/2023	<b>BDI:</b> 26,40%
<b>CNPJ:</b> 07.705.817/0001-04	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>OBRA:</b> Construção de Unidade Básica de Saúde	SEINFRA-CE	027.1 Desonerada
<b>LOCAL:</b> Localidade de Bom Jardim, Tamboril, CE	SINAPI-CE	05/2023 Desonerada

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	0,75	R\$ 5.868,92	R\$ 4.401,69
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	0,10	R\$ 14.514,46	R\$ 1.451,45
<b>TOTAL SIMPLES MENSAL</b>					<b>RS 5.853,14</b>
<b>TOTAL DURANTE A OBRA</b>					<b>RS 17.559,41</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%</b>					<b>RS 175,59</b>
<b>BDI</b>					<b>26,40%</b>
<b>TOTAL</b>					<b>RS 221,95</b>
<b>PERCENTUAL DA ADM. EM RELAÇÃO À OBRA (%):</b>					<b>4,06%</b>

**RAIÃO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

**1. Responsável Técnico**

**MAURO CAVALCANTE ALVES JUNIOR**  
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0619904364  
Registro: 353111CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS  
Complemento:  
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO  
UF: CE

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04  
Nº: S/N  
CEP: 63750000  
ART Vinculada: CE20231177314

Contrato: Não especificado      Celebrado em:  
Valor: R\$ 2.568,97      Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público  
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

RUA GERMINIANO RODRIGUES DE FARIAS  
Complemento:  
Cidade: TAMBORIL

Bairro: SÃO PEDRO  
UF: CE

Nº: S/N  
CEP: 63750000  
Coordenadas Geográficas: -4.82834, -40.318453

Data de Início: 12/07/2023      Previsão de término: 16/11/2023

Finalidade: Saúde      Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

CPF/CNPJ: 07.705.817/0001-04

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	200,34	m2
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	200,34	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	200,34	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	200,34	m2
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	200,34	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	200,34	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	200,34	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.1 - DE SISTEMA DE ÁGUA POTÁVEL	200,34	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	200,34	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	200,34	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

PROJETO E ORÇAMENTO DA CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS), LOCALIZADA NA LOCALIDADE DE BOM JARDIM NO MUNICÍPIO DE TAMBORIL-CE.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z21yB  
Impresso em: 21/07/2023 às 08:39:41 por: , ip: 200.25.37.76





**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231246354**



**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

*[Handwritten signature]*  
**MAURO CAVALCANTE ALVES JUNIOR - CPF: 072.019.553-57**

INICIAL

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TAMBORIL, 20 de JULHO de 2023  
 Local data

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - CNPJ: 07.705.817/0001-04**

**9. Informações**

- \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- \* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **20/07/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216341523**

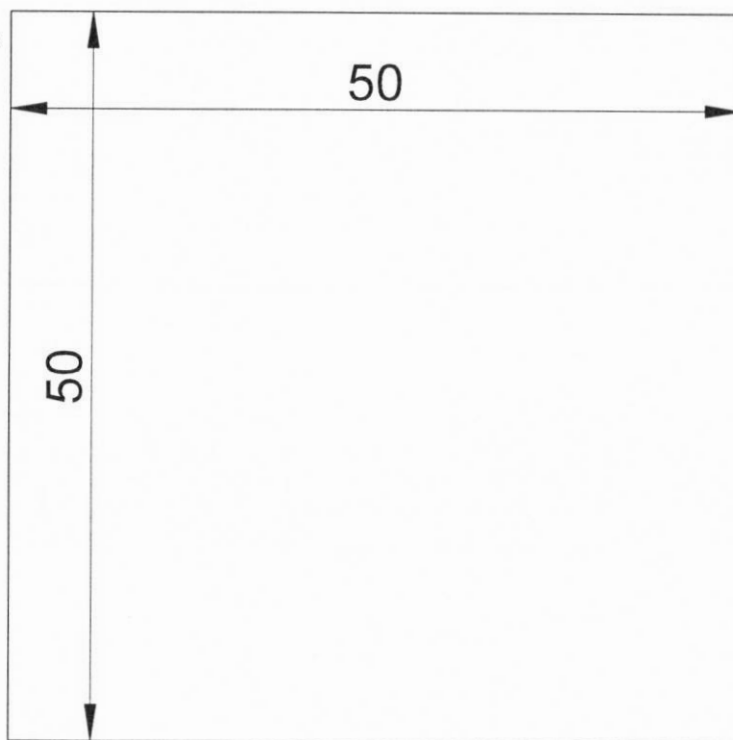
A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Z21yB  
 Impresso em: 21/07/2023 às 08:39:41 por: , ip: 200.25.37.76





P4:  
353927.34  
9476180.60

P2:  
353973.63  
9476175.86



P3:  
353916.11  
9476149.62

P1:  
353961.84  
9476134.72

ESTRADA PI FORTALEZA - CE -176 >>>



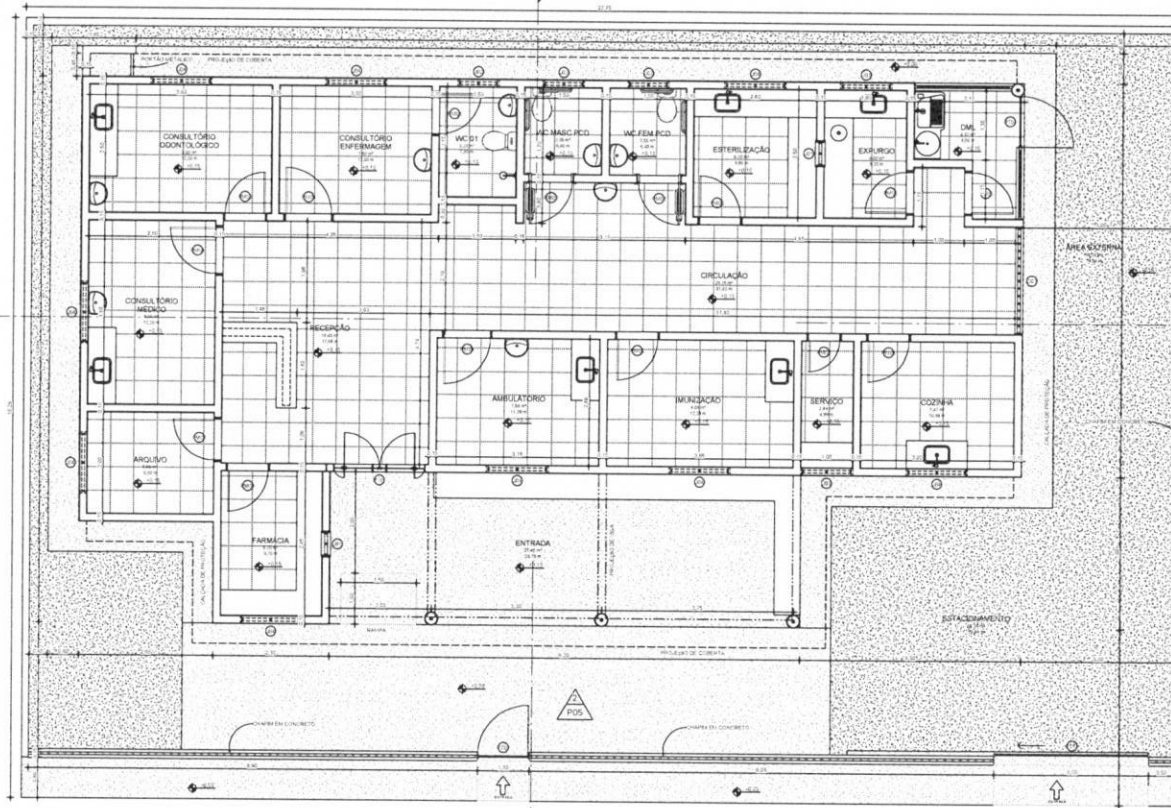
VISTA AÉREA DO LOCAL

*Mauro Cavalcante A. Junior*  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**



**01** PLANTA DE LOCALIZAÇÃO  
ESCALA: 1/350

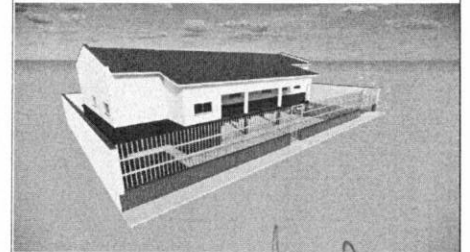
FOLHA <b>01</b> /01	PROJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE	
	RESPONSÁVEL	RUBRICA
DESENHO	JOCIANA CARVALHO	 <b>Prefeitura de Tamboril</b>
CÓPIA	MAURO JR	
VISTO	MAURO JR	
ESCALAS 1/350	DESENHO(S) PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA DO TERRENO: 2.500 m <sup>2</sup> ÁREA DA CONST.: 329,88 m <sup>2</sup> TX DE OCUPAÇÃO: ÍNDICE DE APROV.:
		RESPONSABILIDADE NÚMERO DE REGISTRO
		DATA 07/2023



1 TERREO  
ESCALA 1:50

LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIÇÃO
001	PLANTA BAIXA TERREO
002	PLANTA BAIXA 1º ANDAR
003	PLANTA BAIXA 2º ANDAR
004	PLANTA BAIXA 3º ANDAR
005	PLANTA BAIXA 4º ANDAR
006	PLANTA BAIXA 5º ANDAR

VISUALIZAÇÃO EM 3D



QUADRO GERAL DE ÁREAS INTERNAS		
NOME	ÁREA	PERÍMETRO
AMBULATÓRIO	100,00	120,00
COZINHA	50,00	60,00
MUNICIACAO	80,00	100,00
SERVIÇO	60,00	70,00
ESTERILIZAÇÃO	70,00	80,00
EXAMINIO	40,00	50,00
D.M.	30,00	40,00
WC-FEM	20,00	30,00
WC-DI	20,00	30,00
CONSULTÓRIO ENFERMAGEM	60,00	70,00
CONSULTÓRIO DONTÓLOGICO	60,00	70,00
CONSULTÓRIO MEDICO	60,00	70,00
ARQUIVO	40,00	50,00
FARMACIA	40,00	50,00
ENTRADA	20,00	30,00
ESTACIONAMENTO	100,00	120,00


TABELA DE JANELAS					
TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	PERÍMETRO	ÁREA
J1	10	1,20	1,50	5,40	1,80
J2	15	1,50	1,20	6,30	2,25
J3	20	1,80	1,00	7,20	3,60
J4	25	2,00	1,20	8,40	6,00
J5	30	2,20	1,50	9,60	9,90

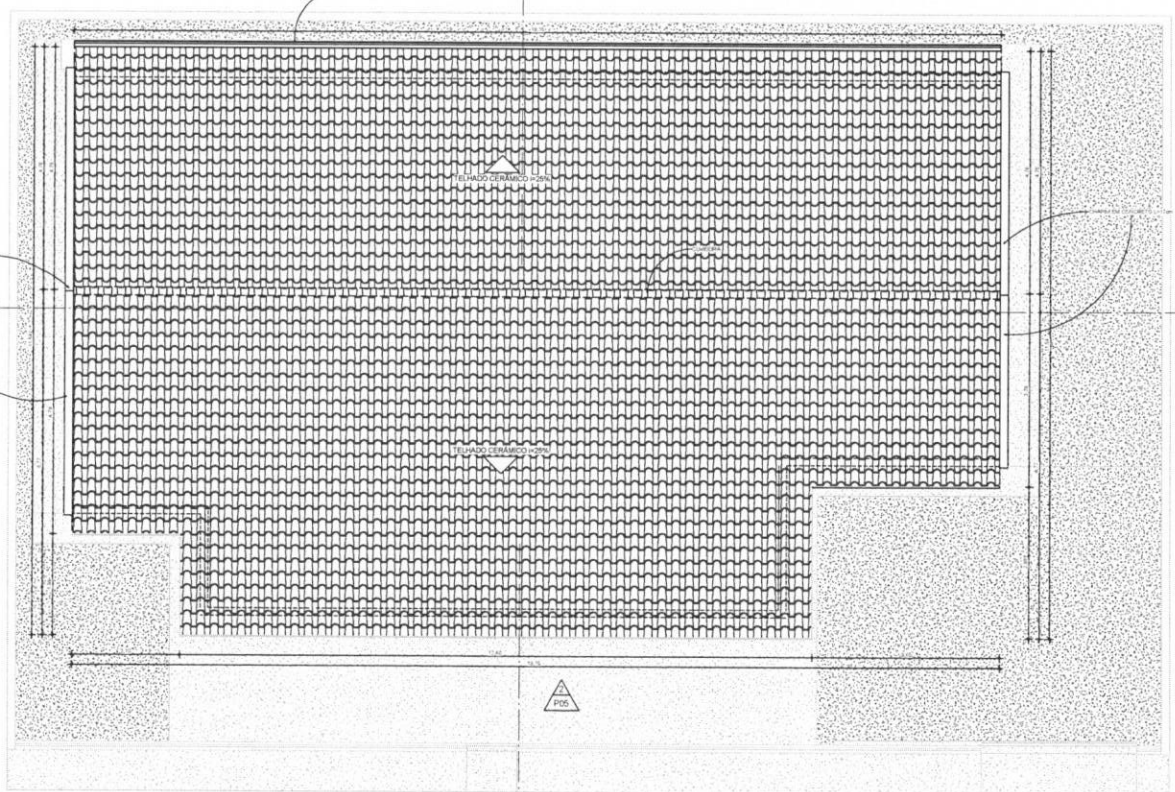
  

TABELA DE PORTAS					
TIPO	QUANTIDADE	COMPRIMENTO	ALTURA	ÁREA	DESCRIÇÃO
P1	10	1,20	2,10	2,52	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO
P2	15	1,50	2,10	3,15	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO
P3	20	1,80	2,10	3,78	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO
P4	25	2,00	2,10	4,50	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO
P5	30	2,20	2,10	5,22	PORTA DE ALUMÍNIO COM VIDRO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
PROJETISTA: MAURO JUNIOR

*Mauro Junior*  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**

FOLHA <b>P01</b> /06	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO CÓPIA VISTO	RESPONSÁVEL MAURO JUNIOR JOCIANA PEREIRA JOÃO VICTOR
ESCALAS 1 : 50	DESENHO(S) PLANTA BAIXA TERREO
 <b>Prefeitura de Tamboril</b>	
<b>ARQUITETURA</b>	
BRUNO MARINHO DATA: 07/0023	



1 COBERTA  
ESCALA 1:50

LISTA - PRANCHAS

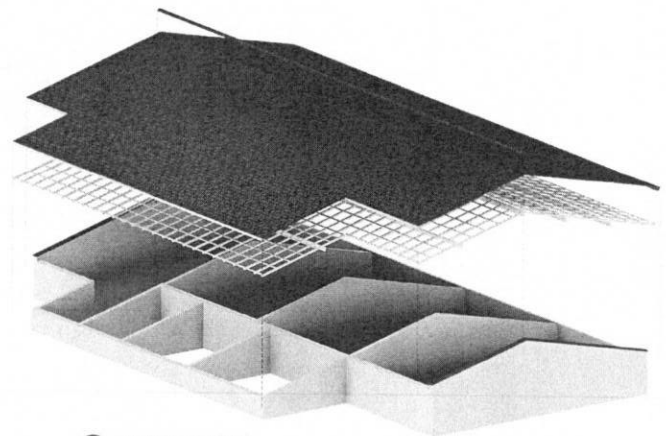
PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	PLANTA - TELA
02	PLANTA - COBERTA
03	PLANTA - PAVIMENTO
04	PLANTA - PAREDE
05	PLANTA - TELA

VISUALIZAÇÃO EM 3D



QUANTITATIVO DE TELHADO

Descrição	Área
TELHADO CERÂMICO 20x20	20,28 m²



2 DETALHE - COBERTA  
ESCALA

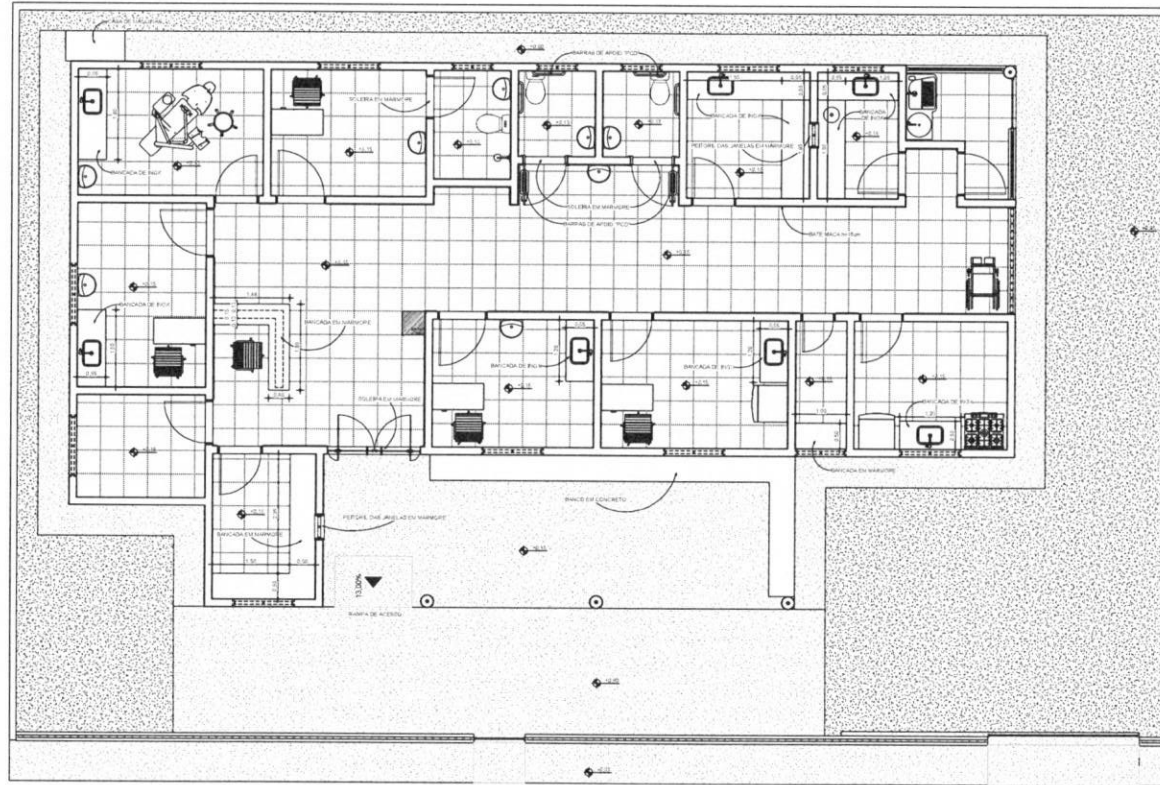
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETISTA: MAURO JUNIOR

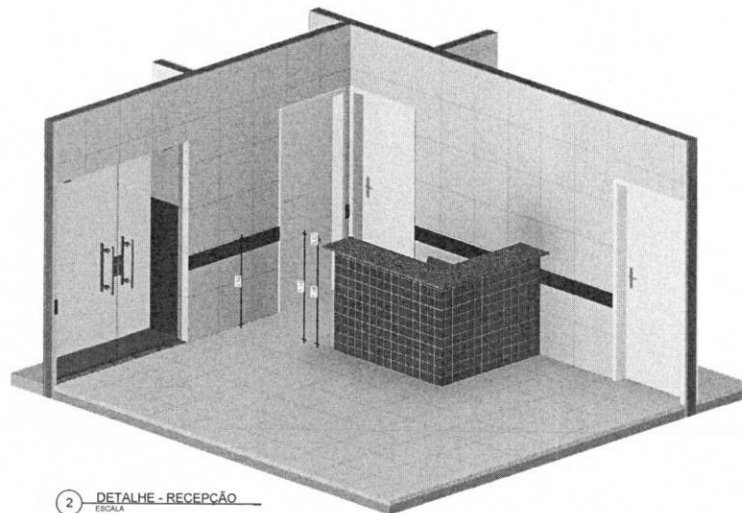
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4

FOLHA <b>P02</b> /06	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	 <b>Prefeitura de Tamboril</b> ARQUITETURA
DESENHO: MAURO JUNIOR	RESPONSÁVEL: RUBRICA	
CÓPIA: JOCIANA PEREIRA		
VISTO: JOÃO VICTOR		
ESCALAS: 1:50	DESENHO(S): PLANTA DE COBERTA	
		RESPONSABILIDADE: DATA
		NÚMERO DE REGISTRO: CREA Nº 061990436-4
		07/2023





1 **TÉRREO - LAYOUT**  
ESCALA 1:50



2 **DETALHE - RECEPÇÃO**  
ESCALA



LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIAO
01	PROPOSTA DE PROJETO
02	PROPOSTA DE PROJETO
03	PROPOSTA DE PROJETO
04	PROPOSTA DE PROJETO
05	PROPOSTA DE PROJETO

VISUALIZAAO EM 3D

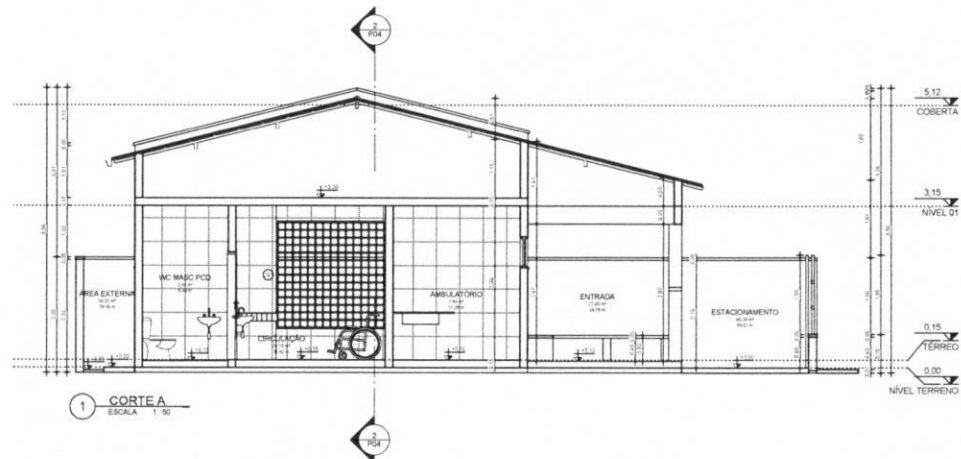


PROPRIETRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

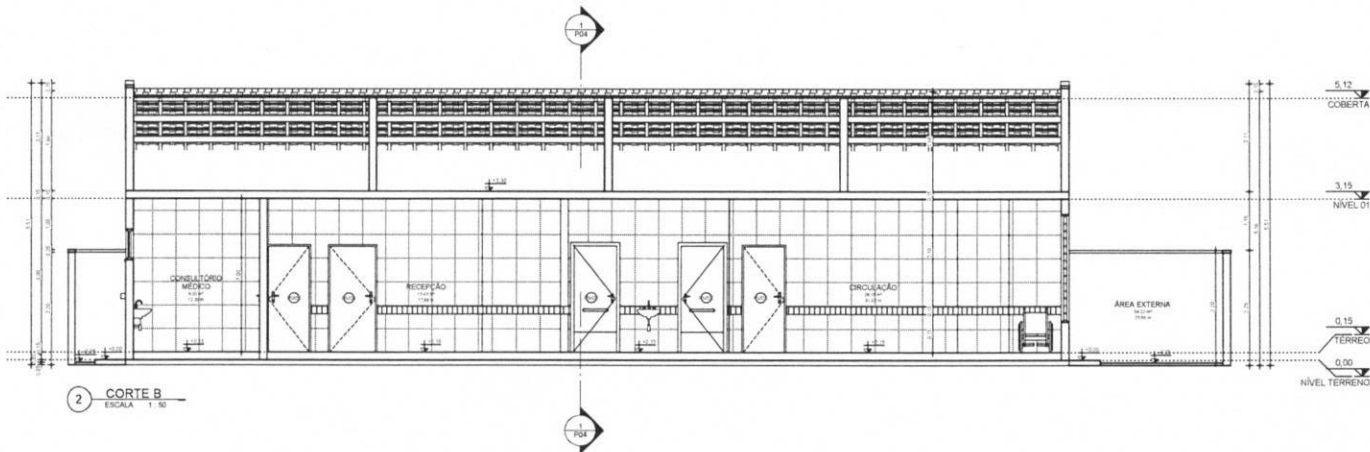
PROJETISTA: MAURO JUNIOR

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA N 061990436-4**

FOLHA <b>P03</b> /06	PROJETO: CONSTRUAO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILCE PROPRIETRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	RESPONSVEL	RUBRICA	 <b>Prefeitura de Tamboril</b> <b>ARQUITETURA</b>				
DESENHO	MAURO JUNIOR	CPIA	JOCIANA PEREIRA					
VISTO	JOO VICTOR	ESCALAS	DESENHO(S) PLANTA BAIXA TRREO - LAYOUT	<table border="1"> <tr> <td>VERSOES</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>ELABORADO POR</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>	VERSOES	DATA	ELABORADO POR	07/2023
VERSOES	DATA							
ELABORADO POR	07/2023							



1 CORTE A  
ESCALA 1:50

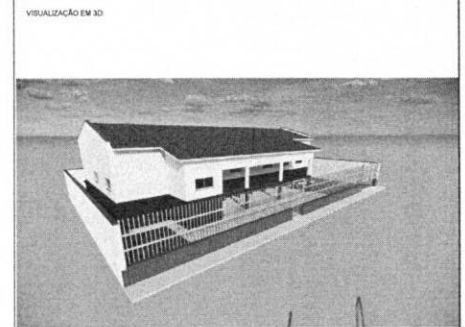


2 CORTE B  
ESCALA 1:50


*[Handwritten signature]*

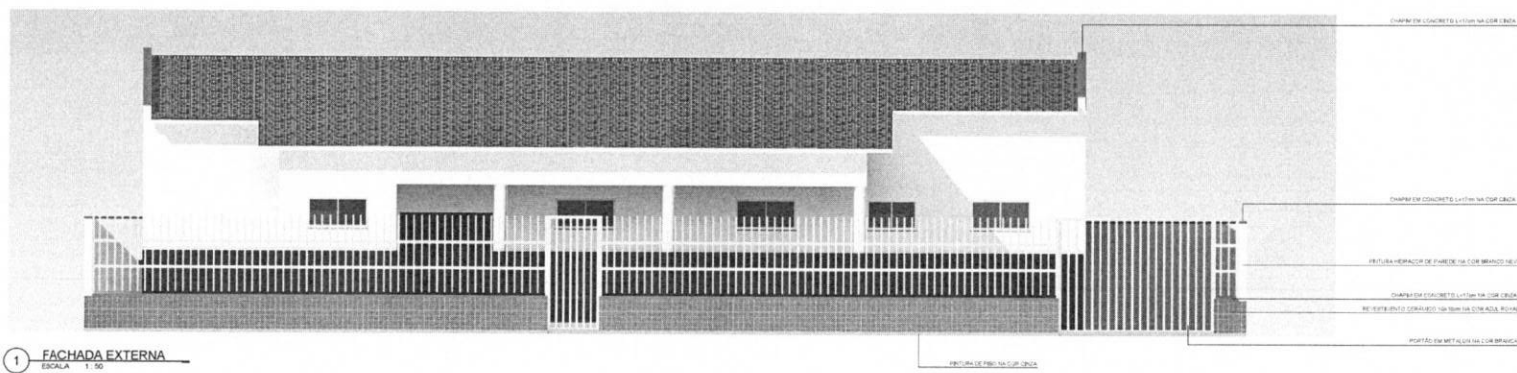


LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	PROPOSTA DE PREÇO
02	PLANO DE CANCELAMENTO
03	PLANO DE MANUTENÇÃO
04	PROPOSTA DE PREÇO
05	PROPOSTA DE PREÇO

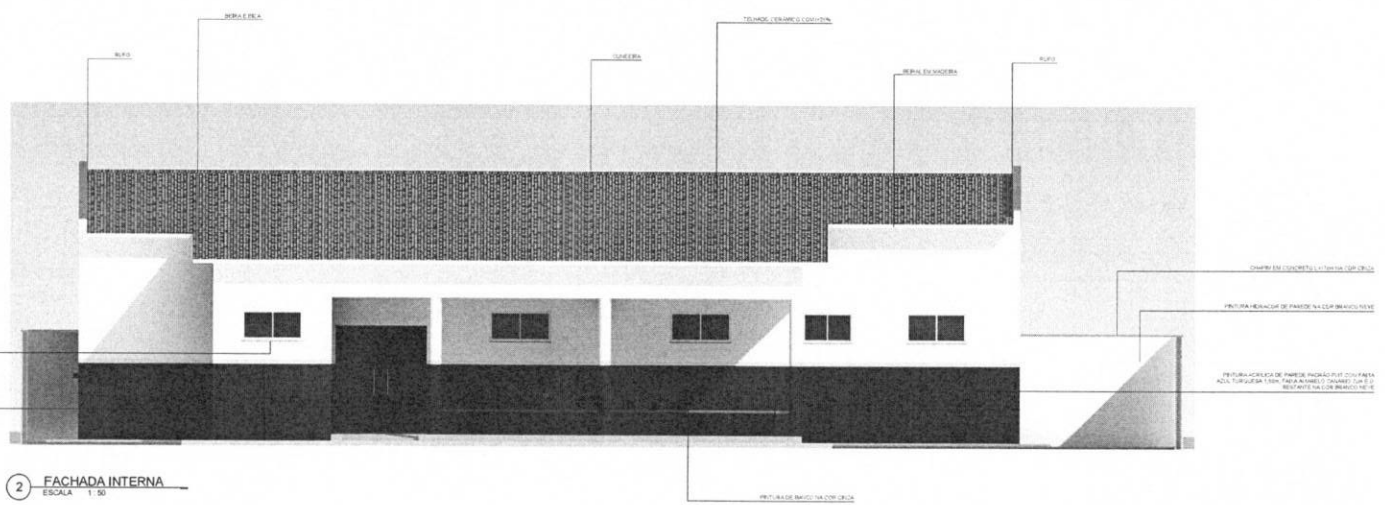


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 PROJETA: MAURO JUNIOR  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**

FOLHA <b>P04</b> /06	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO CÓPIA VISTO ESCALAS 1 : 50	RESPONSÁVEL MAURO JUNIOR RUBRICA JOCIANA PEREIRA JOÃO VICTOR DESENHO(S) CORTES
 <b>Prefeitura de Tamboril</b> <b>ARQUITETURA</b>	
<small>RESPONSÁVEL TÉCNICO</small> <small>DATA</small> <small>LOCAL DE ELABORAÇÃO</small> <small>CREA Nº 061990436-4</small>	



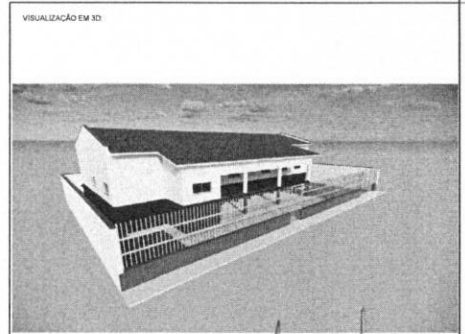
1 FACHADA EXTERNA  
ESCALA 1:50



2 FACHADA INTERNA  
ESCALA 1:50

LISTA - PRANCHAS

PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	DESENHO DE PLANO
02	DESENHO DE PLANO
03	DESENHO DE PLANO
04	DESENHO DE PLANO
05	DESENHO DE PLANO
06	DESENHO DE PLANO



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

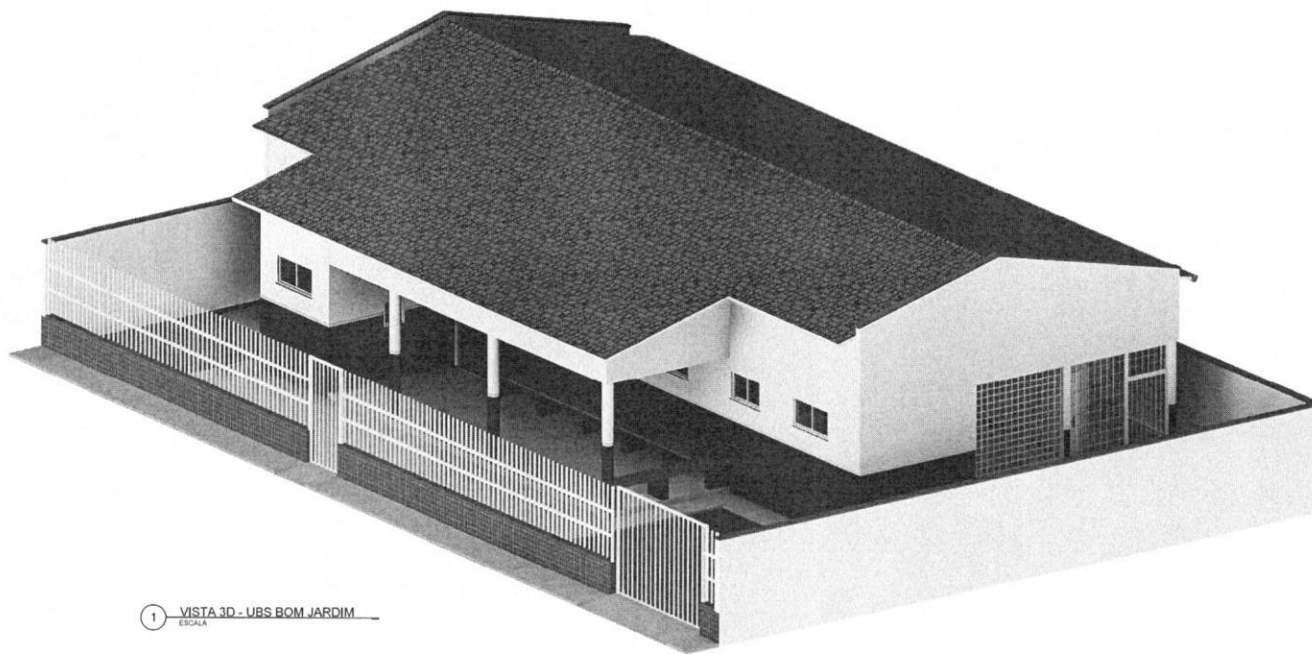
PROJETISTA: MAURO JUNIOR

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4

FOLHA P05 / 06	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO	MAURO JUNIOR
CÓPIA	JOCIANA PEREIRA
VISTO	JÃO VICTOR
ESCALAS 1:50	DESENHO(S) FACHADAS

**Prefeitura de Tamboril**  
ARQUITETURA

RESPONSABILIDADE DATA  
NÚMERO DE REGISTRO DATA  
CREA Nº 061990436-4 07/0023



1 VISTA 3D - UBS BOM JARDIM  
ESCALA



LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	PLANO DE OBRA
02	PLANO DE ALVENARIA
03	PLANO DE ESTRUTURA
04	PLANO DE REVESTIMENTO
05	PLANO DE PAVIMENTO
06	PLANO DE DRENAÇÃO

VISUALIZAÇÃO EM 3D

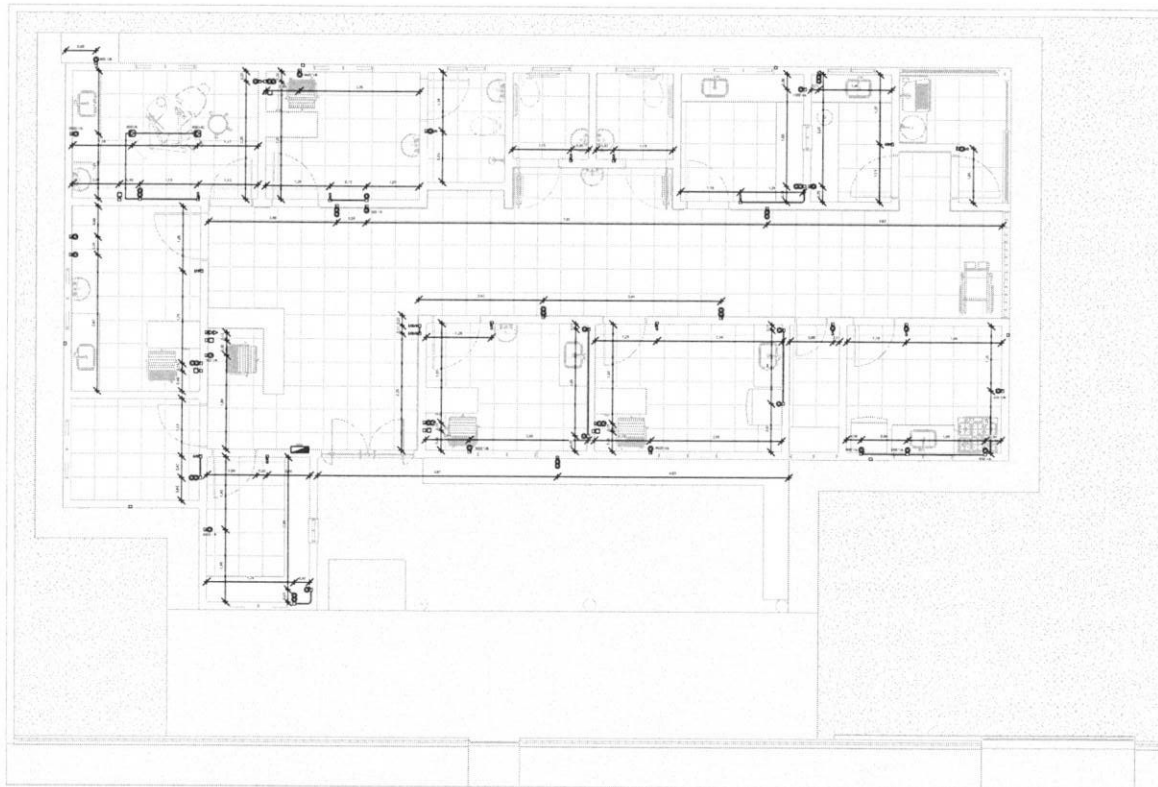


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

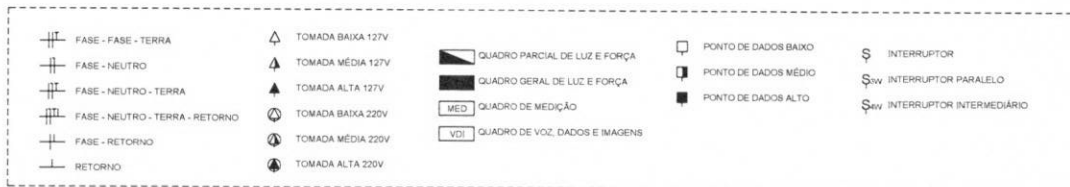
PROJETISTA: MAURO JUNIOR

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4

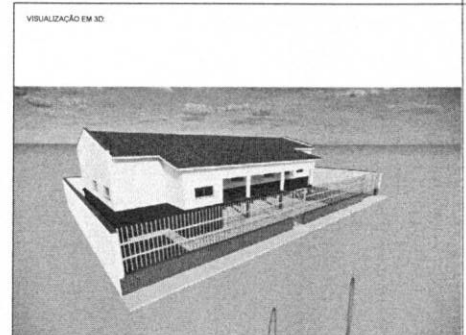
FOLHA <b>P06</b> /06	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO CÓPIA VISTO ESCALAS	RESPONSÁVEL RUBRICA
MAURO JUNIOR JOCIANA PEREIRA JOÃO VICTOR DESENHO(S) VISTA 3D	 <b>Prefeitura de Tamboril</b> <b>ARQUITETURA</b>
	RESPONSABILIDADE DATA
	07/2023



① NÍVEL 1  
1:50



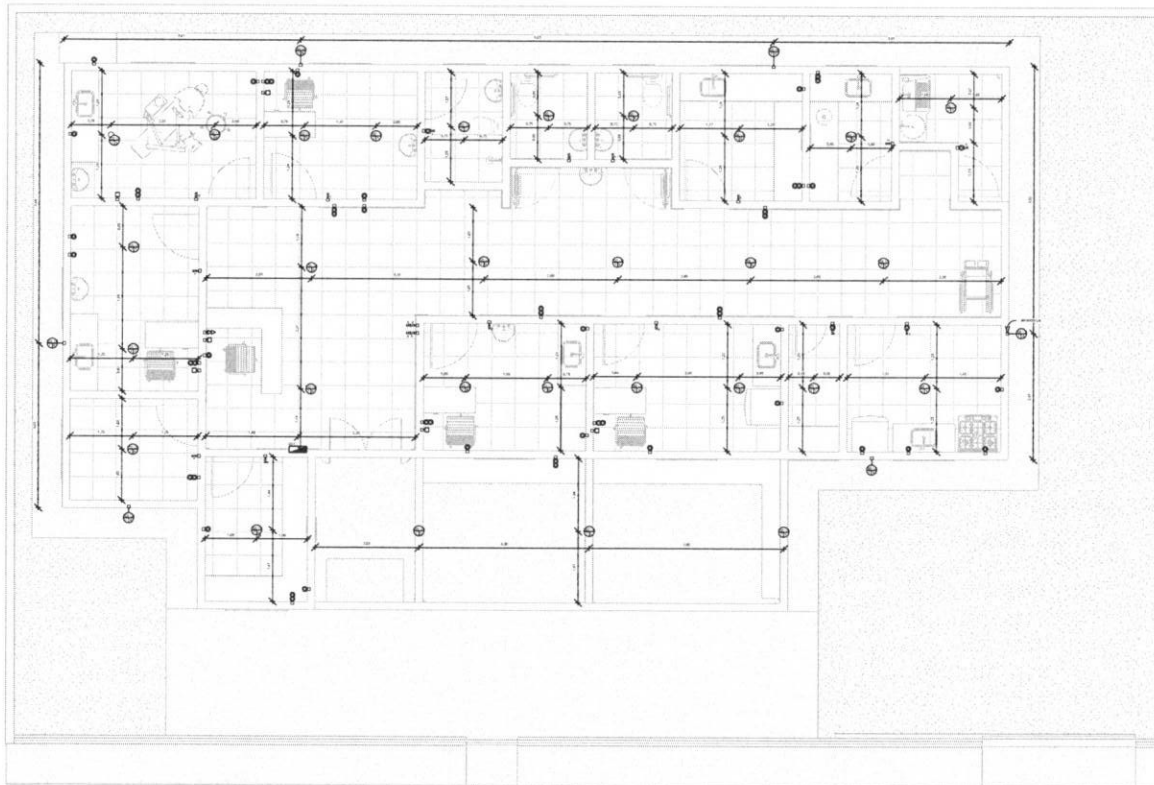
LISTA - PRANCHAS	
PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	ELÉTRICO NÍVEL 01



PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 PROJETA: MAURO JUNIOR

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**

FOLHA <b>P01</b> /02	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO	RESPONSÁVEL
CÓPIA	RUBRICA
VISTO	
ESCALAS	DESENHO(S)
Como indicado	ELÉTRICO NÍVEL 01
 <b>Prefeitura de Tamboril</b>	
<b>ELÉTRICO</b>	
REPRESENTANTE DATA Nº DE REGISTRO CREA Nº 281980436-4 070223	



1 NÍVEL 2  
1/50

<ul style="list-style-type: none"> <li>⊕ FASE - FASE - TERRA</li> <li>⊕ FASE - NEUTRO</li> <li>⊕ FASE - NEUTRO - TERRA</li> <li>⊕ FASE - NEUTRO - TERRA - RETORNO</li> <li>⊕ FASE - RETORNO</li> <li>⊕ RETORNO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>△ TOMADA BAIXA 127V</li> <li>▲ TOMADA MÉDIA 127V</li> <li>▲ TOMADA ALTA 127V</li> <li>⊕ TOMADA BAIXA 220V</li> <li>⊕ TOMADA MÉDIA 220V</li> <li>⊕ TOMADA ALTA 220V</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▬ QUADRO PARCIAL DE LUZ E FORÇA</li> <li>▬ QUADRO GERAL DE LUZ E FORÇA</li> <li>MED QUADRO DE MEDIÇÃO</li> <li>VDI QUADRO DE VOZ, DADOS E IMAGENS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>□ PONTO DE DADOS BAIXO</li> <li>□ PONTO DE DADOS MÉDIO</li> <li>■ PONTO DE DADOS ALTO</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>⊘ INTERRUPTOR</li> <li>⊘<sub>SW</sub> INTERRUPTOR PARALELO</li> <li>⊘<sub>INT</sub> INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO</li> </ul>
---	--	---	---	---



LISTA - PRANCHAS

PRANCHA	DESCRIÇÃO
01	PROPOSTA

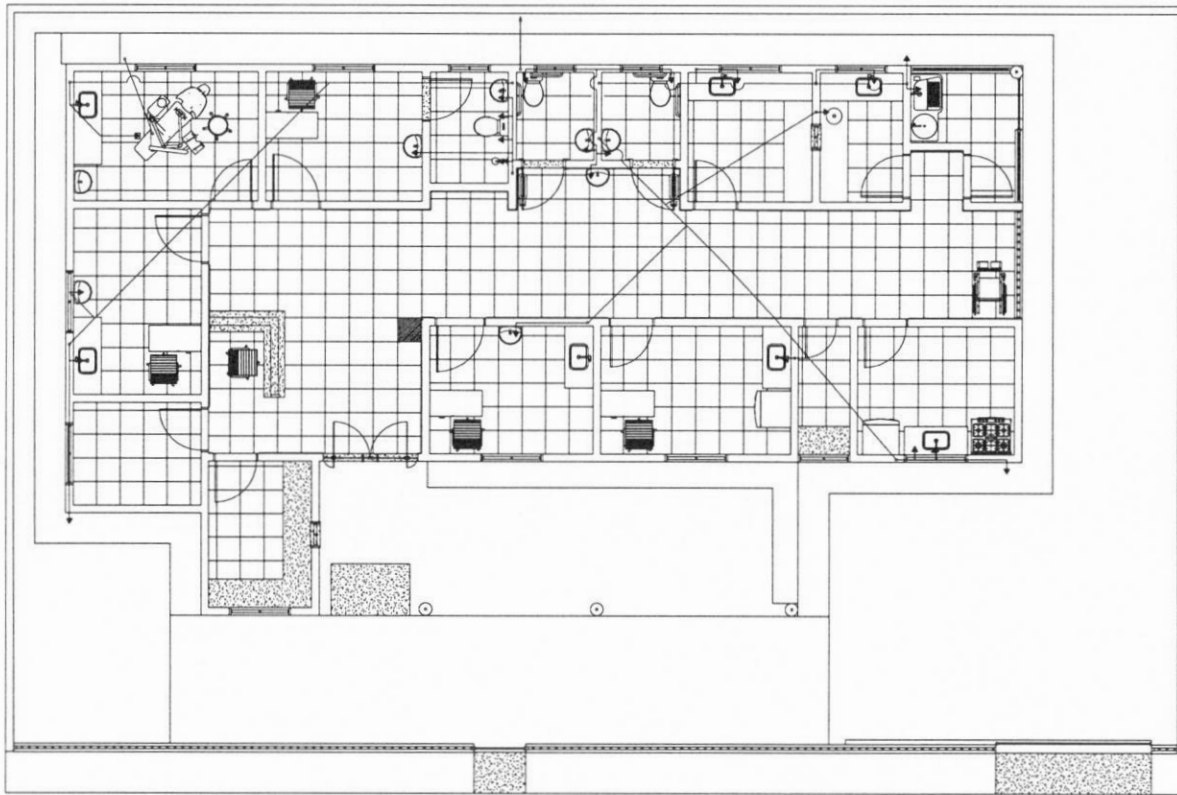


PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETISTA: MAURO JUNIOR

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 061990436-4

FOLHA <b>P02</b> /02	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
DESENHO: MAURO JUNIOR	RESPONSÁVEL: RUBRICA
CÓPIA: JOCIANA PEREIRA	
VISTO: JOÃO VICTOR	
ESCALAS: Como indicado	DESENHO(S): ELÉTRICO NÍVEL 02
<b>Prefeitura de Tamboril</b>	
<b>ELÉTRICO</b>	
RESPONSÁVEL POR: _____	DATA: _____
LOCAL DE ELABORAÇÃO: _____	07/2023



01 PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO  
ESCALA 1/50



VISUALIZAÇÃO ID:

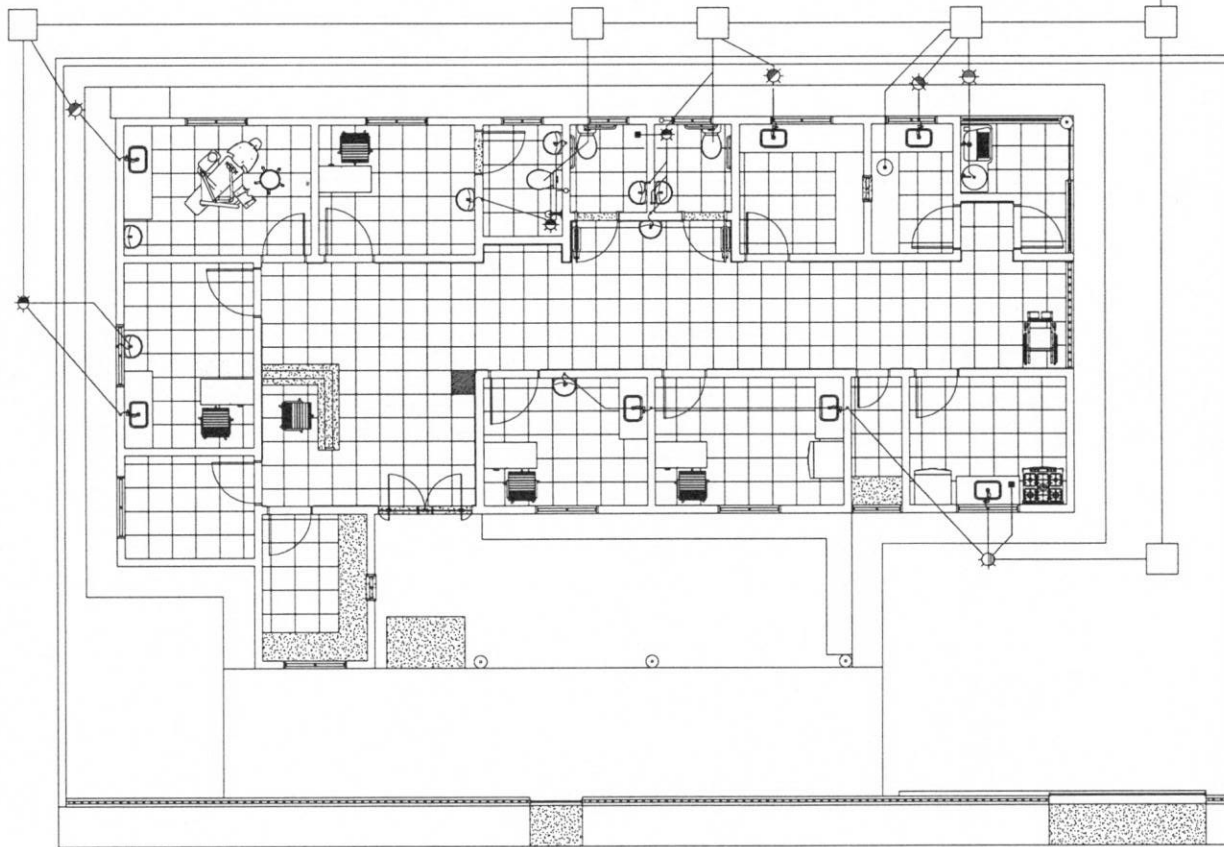
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

PROJETISTA: MAURO JUNIOR

**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**

FOLHA <b>P01</b> /02	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORILUCE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL				
RESPONSÁVEL	RUBRICA				
DESENHO MAURO JUNIOR					
CÓPIA JOCIANA PEREIRA					
VISTO JOÃO VICTOR					
ESCALAS 1:50	DESENHO(S) PLANTA BAIXA - HIDRÁULICO				
<b>HIDROSSANITÁRIO</b>					
<table border="1"> <tr> <td>REGISTRO DE ARQUITETO</td> <td>DATA</td> </tr> <tr> <td>CREA Nº 061990436-4</td> <td>07/2023</td> </tr> </table>		REGISTRO DE ARQUITETO	DATA	CREA Nº 061990436-4	07/2023
REGISTRO DE ARQUITETO	DATA				
CREA Nº 061990436-4	07/2023				





01 PLANTA BAIXA - SANITÁRIO  
ESCALA 1:50

VISUALIZAÇÃO 3D

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL  
 PROJETISTA: MAURO JUNIOR  
**MAURO CAVALCANTE A. JUNIOR**  
**ENGENHEIRO CIVIL**  
**CREA Nº 061990436-4**

FOLHA <b>P02</b> 702	PROJETO: CONSTRUÇÃO DA UBS BOM JARDIM LOCAL: LOCALIDADE DE BOM JARDIM, TAMBORIL/CE PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL	
DESENHO	RESPONSÁVEL	RUBRICA
CÓPIA	MAURO JUNIOR	
VISTO	JOSIANA PEREIRA	
ESCALAS	JUNIO WICTOR	
1:50	DESENHOS	
	PLANTA BAIXA - SANITÁRIO	
<b>HIDROSSANITÁRIO</b>		
 <b>Prefeitura de Tamboril</b>		
<small>RESPOSTA EM 24 HORAS</small> <small>NÚMERO DE SOLICITAÇÃO</small> <small>CREA Nº 061990436-4</small>		
07/2023		