



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS
REFORMA - UBSF Dr. William Faiad
Rua 412, Nº 150, Bairro Pontal Norte, Catalão/GO.
333 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T333 - FEVEREIRO/2026 - COM DESONERAÇÃO
SINAPI ABRIL/2026 - COM DESONERAÇÃO
SEINFRA-MG/DER-MG. SICOR-MG . Região Triângulo e Alto Paranaíba – Com Desoneração. JANEIRO/2026
MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO		UNID.	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
GRUPO DE SERVIÇO: 164 - SERVIÇOS PRELIMINARES					
1	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL
1.1	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	m²	ÁREA	3,00
		Placa de obra	m²	3,00	3,00
1.2	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	UNIDADE	11,00
		Interruptor e tomadas	und	11,00	11,00
1.3	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m²	ÁREA	286,85
		Demolição de todo o piso cerâmico da UBS	m²	286,85	286,85
1.4	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	UNIDADE	6,00
		Remoção de todos os vasos dos banheiros	und	6,00	6,00
1.5	20138	REMOÇÃO MANUAL DE LAVATÓRIO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	UNIDADE	8,00
		Banheiros e Coordenação	und	8,00	8,00
1.6	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/ TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	UNIDADE	14,00
		Torneiras (Consultórios, Banheiros, Vacinação, Consultório odontológico, Coordenação)	und	10,00	10,00
		Barras de apoio dos banheiros	und	4,00	4,00
1.7	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	und	UNIDADE	72,00
		Remoção de todas as luminárias internas da ubs	und	52,00	52,00
		Remoção de todas as arandelas externas da ubs	und	20,00	20,00
GRUPO DE SERVIÇO: 165 - TRANSPORTES					
2	30000	TRANSPORTES			TOTAL
2.1	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m³	VOLUME	20,08
		Resíduos de demolição	m³	20,08	20,08
GRUPO DE SERVIÇO: 169 - INST.ELÉT./TELEFÔNICA/ACABAMENTO ESTRUTURADO					
3	70000	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO			TOTAL
3.1	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	und	UNIDADE	11,00
			und	11,00	11,00
3.2	70555	CABO FLEXIVEL PARALELO 2 X 1,5 MM2	m	METROS	50,00
			m	50,00	50,00
3.3	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	METROS	100,00
			m	100,00	100,00
3.4	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	m	METROS	20,00
			m	20,00	20,00
3.5	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...	und	UNIDADE	5,00

			und	5,00	5,00
3.6	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	und	UNIDADE	5,00
			und	5,00	5,00
3.7	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	und	UNIDADE	15,00
			und	15,00	15,00
3.8	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	und	UNIDADE	4,00
			und	4,00	4,00
3.9	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 35-A	und	UNIDADE	3,00
			und	3,00	3,00
3.10	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	und	UNIDADE	1,00
			und	1,00	1,00
3.11	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	und	UNIDADE	2,00
			und	2,00	2,00
3.12	71203	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	m	METROS	60,00
			m	60,00	60,00
3.13	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m²	ÁREA	1,00
			m²	1,00	1,00
3.14	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	UNIDADE	1,00
			und	1,00	1,00
3.15	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	und	UNIDADE	3,00
			und	3,00	3,00
3.16	71610	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	und	UNIDADE	20,00
			und	20,00	20,00
3.17	71648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	und	UNIDADE	52,00
			und	52,00	52,00
GRUPO DE SERVIÇO: 170 - INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
4	80000	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS			TOTAL
4.1	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	und	UNIDADE	3,00
		Banheiro dos funcionários	und	3,00	3,00
4.2	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	und	UNIDADE	11,00
		Banheiros e Coordenação	und	11,00	11,00
4.3	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	und	UNIDADE	12,00
		Banheiros, Procedimento, Coordenação, Consultorios 3,4 e Odonto, Vacinação	und	12,00	12,00
4.4	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	und	UNIDADE	11,00
		Pias	und	11,00	11,00
4.5	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	und	UNIDADE	6,00
		Vasos sanitários	und	6,00	1,00
4.6	80561	SIFAO P/LAVATORIO PVC DIAM.1"X1.1/2"	und	UNIDADE	11,00
		Pias	und	11,00	11,00
4.7	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	und	UNIDADE	6,00
		Vasos sanitários	und	6,00	6,00
4.8	80742	DISPENSER PLÁSTICO PARA SABONETE LIQUIDO OU ALCOOL GEL	und	UNIDADE	18,00
		Banheiros, Procedimento, Coordenação, Consultorios e Odonto, Vacinação e Curativos	und	18,00	18,00
4.9	80533	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO DE 300 A 600 M	und	UNIDADE	6,00
		Banheiros	und	6,00	6,00
4.10	80734	DISPENSER PLASTICO PARA PAPEL TOALHA	und	UNIDADE	18,00

		Banheiros, Procedimento, Coordenação, Consultorios e Odonto, Vacinação e Curativos	und	18,00	18,00
4.11	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	cj	UNIDADE	6,00
		Banheiro	cj	6,00	6,00
4.12	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	und	UNIDADE	13,00
		Ares-condicionados	und	13,00	13,00
ESGOTO SANITÁRIO					TOTAL
4.13	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	und	UNIDADE	3,00
		Banheiro	und	3,00	1,00
4.14	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	und	UNIDADE	3,00
		Banheiro	und	3,00	3,00
4.15	80504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) -COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	und	UNIDADE	6,00
		Banheiro	und	6,00	6,00
4.16	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	und	UNIDADE	6,00
		Banheiro	und	6,00	6,00
GRUPO DE SERVIÇO: 172 - ALVENARIA E DIVISÓRIA					
5	100000	ALVENARIA E DIVISÓRIA			TOTAL
5.1	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m²	ÁREA	1,89
		PAREDE	m²	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)
		Parede	m²	0,90	2,10
5.2	ED-49583	PROTETOR DE PAREDE/BATE MACA CURVO EM PVC RÍGIDO DE ALTO IMPACTO, LARGURA 20CM, INCLUSIVE BASE DE FIXAÇÃO, TERMINAIS DE ACABAMENTO E ACESSÓRIOS	m	COMPRIMENTO (M)	48,20
		Corredores	m	48,20	48,20
5.3	103288	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTUS/H. AF_11/2021	und	UNIDADE	13,00
		Ares-condicionados	und	13,00	13,00
GRUPO DE SERVIÇO: 174 - IMPERMEABILIZAÇÃO					
6	120000	IMPERMEABILIZAÇÃO			TOTAL
6.1	121105	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE / "PÉ" DE PAREDE / PEITORIL E ALVENARIA DE UM MODO GERAL COM CIMENTO C	m²	ÁREA	41,05
		Paredes externas	m²	41,05	41,05
GRUPO DE SERVIÇO: 178 - COBERTURA					
7	160000	COBERTURAS			TOTAL
7.1	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	m	COMPRIMENTO (M)	25,00
		Calha	m	25,00	25,00
7.2	160971	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	m²	ÁREA	30,00
		Reparo cobertura	m²	30,00	30,00
7.3	160911	COBERTURA COM TELHA FIBERGLASS COM VÉU PROTEÇÃO 1,5 MM COM ACESSÓRIOS	m²	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)
		Cobertura porta dos fundos	m²	1,65	1,20
		Cobertura porta da frente	m²	3,60	1,20
7.4	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	kg	QUILOGRAMA	60,00
		Cobertura porta da frente e fundos	kg	60,00	60,00
GRUPO DE SERVIÇO: 179- ESQUADRIAS DE MADEIRA					
8	170000	ESQUADRIAS DE MADEIRA			TOTAL
8.1	170103	PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	und	UNIDADE	2,00
		Portas madeira 0,80x2,10	und	2,00	2,00
8.2	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	und	UNIDADE	2,00
		Portas madeira 0,80x2,10	und	2,00	2,00

8.3	90789	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	und	UNIDADE		2,00
Acesso dos funcionários			und	2,00		2,00
GRUPO DE SERVIÇO: 179- ESQUADRIAS METÁLICAS						
9	180000	ESQUADRIAS METÁLICAS				TOTAL
9.1	180344	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PISO COM MONTANTES VERTICAIS DE 2"	m	COMPRIMENTO (M)		16,00
Reparo nos corrimãos externos			m	16,00		16,00
9.2	180490	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA VINCADA PF-1A C/FERRAGENS	m²	LARGURA	ALTURA	10,08
Portas dos resíduos - 6 unidades			m²	0,80	2,10	10,08
9.3	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	m²	LARGURA	ALTURA	14,22
Portas externas dos resíduos - 6 unidades			m²	0,70	2,10	8,82
Janela coordenação			m²	1,50	1,20	5,40
9.4	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS - EXCLUSO VIDRO	m²	LARGURA	ALTURA	5,04
Portas externas dos corredores 2 unidades			m²	1,20	2,10	5,04
9.5	100710	DOBRADIÇA TIPO VAI E VEM EM LATÃO POLIDO 3". AF_10/2025	und	UNIDADE		6,00
Portas do acesso dos funcionários			und	6,00		6,00
9.6	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	und	UNIDADE		17,00
Portas de madeira			und	17,00		17,00
9.7	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	und	UNIDADE		6,00
Portas de madeira dos banheiros			und	6,00		6,00
9.8	100703	PUXADOR CENTRAL PARA ESQUADRIA DE MADEIRA. AF_10/2025	und	UNIDADE		2,00
Portas do acesso dos funcionários			und	2,00		2,00
GRUPO DE SERVIÇO: 181 - VIDRO						
10	190000	VIDRO				TOTAL
10.1	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	m²	ÁREA		3,00
Reparo vidro			m²	3,00		3,00
10.2	ED-7066	FORNECIMENTO DE VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM, INCLUSIVE MOLDURA DE MADEIRA	und	UNIDADE		2,00
Portas do acesso dos funcionários			und	2,00		2,00
GRUPO DE SERVIÇO: 182 - REVESTIMENTO DE PAREDES, PISOS E TETOS						
11	200000	REVESTIMENTO DE PAREDES, PISOS E TETOS				TOTAL
11.1	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	m	COMPRIMENTO (M)		30,00
Embutir eletrodutos e tomadas			m	30,00		30,00
11.2	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML	m²	ÁREA		42,94
Reparo nas paredes e fechamento de vão			m²	42,94		42,94
11.3	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	m²	ÁREA		42,94
Reparo nas paredes e fechamento de vão			m²	42,94		42,94
11.4	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	m²	ÁREA		286,85
Piso interno			m²	286,85		286,85
11.5	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	m	PERÍMETRO		351,23
Piso interno			m	351,23		351,23
GRUPO DE SERVIÇO: 188 - PINTURA						
12	260000	PINTURA				TOTAL
12.1	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m²	ÁREA		816,33

		Paredes internas			
		Almoxarifado	m²	16,10	16,10
		Consultório 1	m²	31,60	31,60
		Consultório 2	m²	31,60	31,60
		Sala de curativos	m²	30,10	30,10
		Sala de observação	m²	30,50	30,50
		Consultório Odontológico	m²	48,90	48,90
		Coordenação	m²	33,30	33,30
		Copa	m²	27,90	27,90
		Corredor	m²	56,74	56,74
		Corredor direito	m²	55,04	55,04
		Corredor esquerdo	m²	53,71	53,71
		Cozinha	m²	20,70	20,70
		D.M.L	m²	23,30	23,30
		Gerador de energia	m²	31,44	31,44
		Prevenção	m²	36,10	36,10
		Procedimento	m²	47,00	47,00
		Recepção	m²	43,30	43,30
		Sala de esterilização	m²	32,40	32,40
		Sala de reunião	m²	48,20	48,20
		Sala de utilidades	m²	27,40	27,40
		Triagem	m²	28,40	28,40
		Vacinação	m²	30,80	30,80
		W.C FEM	m²	15,70	15,70
		W.C MAS	m²	16,10	16,10
12.2	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m²	ÁREA	1124,27
		Paredes internas		ÁREA	816,33
		Almoxarifado	m²	16,10	16,10
		Consultório 1	m²	31,60	31,60
		Consultório 2	m²	31,60	31,60
		Sala de curativos	m²	30,10	30,10
		Sala de observação	m²	30,50	30,50
		Consultório Odontológico	m²	48,90	48,90
		Coordenação	m²	33,30	33,30
		Copa	m²	27,90	27,90
		Corredor	m²	56,74	56,74
		Corredor direito	m²	55,04	55,04
		Corredor esquerdo	m²	53,71	53,71
		Cozinha	m²	20,70	20,70
		D.M.L	m²	23,30	23,30
		Gerador de energia	m²	31,44	31,44
		Prevenção	m²	36,10	36,10
		Procedimento	m²	47,00	47,00
		Recepção	m²	43,30	43,30
		Sala de esterilização	m²	32,40	32,40

		Sala de reunião	m²	48,20	48,20
		Sala de utilidades	m²	27,40	27,40
		Triagem	m²	28,40	28,40
		Vacinação	m²	30,80	30,80
		W.C FEM	m²	15,70	15,70
		W.C MAS	m²	16,10	16,10
		Forro		ÁREA	307,94
		Almoxarifado	m²	2,46	2,46
		Consultório 1	m²	9,14	9,14
		Consultório 2	m²	9,17	9,17
		Sala de curativos	m²	9,05	9,05
		Sala de observação	m²	9,00	9,00
		Consultório Odontológico	m²	20,39	20,39
		Coordenação	m²	11,56	11,56
		Copa	m²	7,41	7,41
		Corredor	m²	19,39	19,39
		Corredor direito	m²	16,25	16,25
		Corredor esquerdo	m²	22,92	22,92
		Cozinha	m²	4,16	4,16
		D.M.L	m²	4,54	4,54
		Gerador de energia	m²	8,00	8,00
		Prevenção	m²	13,73	13,73
		Procedimento	m²	13,52	13,52
		Recepção	m²	24,33	24,33
		Res. Comum	m²	2,00	2,00
		Res. Contaminado	m²	2,00	2,00
		Res. Reciclável	m²	2,00	2,00
		Sala de esterilização	m²	9,66	9,66
		Sala de reunião	m²	19,83	19,83
		Sala de utilidades	m²	6,38	6,38
		Triagem	m²	7,27	7,27
		Vacinação	m²	9,05	9,05
		W.C FEM	m²	2,41	2,41
		W.C MAS	m²	2,50	2,50
		Banheiro PCD 1	m²	5,93	5,93
		Banheiro PCD 2	m²	4,08	4,08
		Parada Ambulância	m²	21,00	21,00
		W.C FUNC FEM	m²	4,08	4,08
		W.C FUNC MAS	m²	4,73	4,73
12.3	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m²	ÁREA	864,99
		Paredes externas	m²	451,30	451,30
		Muro	m²	413,69	413,69
12.4	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	m²	ÁREA	161,08
		Portas metálicas, Portão, Grades, Corrimãos e Marquise metálica	m²	161,08	161,08
12.5	261001	FUNDO ANTICORROSIVO PARA ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	ÁREA	161,08

		Portas metálicas, Portão, Grades, Corrimãos e Marquise metálica	m²	161,08	161,08
12.6	260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m²	ÁREA	62,79
		Portas madeira (24 unidades)	m²	62,79	62,79
12.7	261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	m²	ÁREA	62,79
		Portas madeira (24 unidades)	m²	62,79	62,79
12.8	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m²	ÁREA	400,88
		Calçadas e passeios	m²	400,88	400,88
GRUPO DE SERVIÇO: 187 - ADMINISTRAÇÃO					
13	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS			TOTAL
13.1	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	mês	MÊS	1,75
		22 dias - 8h (Período de 4 meses)	mês	1,75	1,75
GRUPO DE SERVIÇO: 189 - DIVERSOS					
14	270000	DIVERSOS			TOTAL
14.1	270806	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM	und	UNIDADE	1,00
			und	1,00	1,00
14.2	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	ÁREA	286,85
		Área total	m²	286,85	286,85
14.3	271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	m	COMPRIMENTO (M)	3,00
		Letreiro da fachada	m	3,00	3,00
14.4	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	m²	ÁREA	1,68
		Banheiros, Coordenação	m²	1,68	1,68
14.5	14057	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO SPLIT	und	UNIDADE	13,00
		Ares-condicionados	und	13,00	13,00

Elaborado por:

LORRANNY PEREIRA DA SILVA
CREA: 1021148571D-GO