

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
**LOCAL:** UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BURITI SERENO  
**END.:** RUA CASTRO ALVES, QUADRA 13 APM 08 - SETOR BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA  
**ÁREA:** 2586,35 M<sup>2</sup>  
**DATA:** 23/04/2020  
**REF.:** AGETOP ABRIL/2019 - SINAPI NOVEMBRO/2019

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

PÉ DIREITO	4,00						
AMBIENTE	ÁREA	PERIMETRO	PINTURA INTERNA	PINTURA EXTERNA			
ISM	12,86	14,35	-				
ISF	12,86	14,35	-				
I.S. INFANTIL	4,50	8,50	-				
ISM (PNE)	4,50	8,50	-				
ISF(PNE)	4,50	8,50	-				
DML	4,50	8,50	34,00				
BRINQUEDOTECA	15,08	15,54	62,16				
HALL	19,57	21,60	86,40				
CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	53,12	29,20	116,80				
ESPERA/ACOLHIMENTO	85,15	44,15	176,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO	11,06	13,40	53,60				
CONSULTÓRIO (ODONTOLOGIA)	11,06	13,40	53,60				
WC	2,16	6,00	-				
WC	2,16	6,00	-				
COMPRESSOR	4,25	8,40	33,60				
ISF	1,79	5,35	-				
ISF	1,79	5,35	-				
CIRCULAÇÃO PRIVATIVA	13,71	22,40	89,60				
DML	4,50	8,50	34,00				
COPA	4,00	8,00	32,00				
RACK	3,80	7,80	31,20				
INALAÇÃO	14,53	15,30	61,20				
CURATIVOS	10,85	13,20	52,80				
SUTURAS	10,33	12,90	51,60				
SALA DE GESSO	13,13	14,80	59,20				
RECEPÇÃO	14,79	15,80	72,68				
ARQUIVO MÉDICO	16,20	16,80	67,20				

  

PISO TÁTIL		UN
ÁREA UNIT	0,06	M2
PERIMETRO	495,00	M
LARGURA	0,25	M
ÁREA	145,75	M2
PORCENTAGEM	1,10	
<b>160,33</b>		M2

  

DEMOLIÇÕES DE ALVENARIA	
<b>VOLUME</b>	<b>UN</b>
17,44	M3

  

DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA	
<b>VOLUME</b>	<b>UN.</b>
63,42	M2

  

RETIRADA DE JANELAS E PORTAS	
<b>AREA</b>	<b>UN.</b>
56,70	M2

  

INSTALAÇÃO DE NOVAS CALHAS E RUFOS		
CALHA	350,00	M
RUFO	415,00	M

  

REBOCO		
<b>COMP(M)</b>	<b>ALT (M)</b>	<b>TOTAL (M2)</b>
2598,21	0,40	1039,28

  

RASPAGEM E NOVA RESINA DA GRANITINA	
<b>AREA</b>	<b>UN.</b>
2096,09	M2

  

PLANTIO DE GRAMA	
<b>ÁREA (M2)</b>	<b>2772,25</b>

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
**LOCAL:** UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BURITI SERENO  
**END.:** RUA CASTRO ALVES, QUADRA 13 APM 08 - SETOR BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA  
**ÁREA:** 2586,35 M<sup>2</sup>  
**DATA:** 23/04/2020  
**REF.:** AGETOP ABRIL/2019 - SINAPI NOVEMBRO/2019

ADM./ INFO/ PROTOCOLO	38,55	27,54	110,16	
DIREÇÃO	13,12	14,50	58,00	
REUNIÕES	15,18	15,60	62,40	
SALA DE UTILIDADES	9,62	12,70	50,80	
APLICAÇÃO DE MEDICAMENTOS	40,80	25,60	102,40	
GUARDA DE MACAS	7,49	10,99	43,96	
HIGIENIZAÇÃO	8,00	11,40	45,60	
EQUIPAMENTO	5,69	9,79	39,16	
MEDICAMENTOS	6,08	10,20	40,80	
SALA DE RAIO-X	28,06	21,20	84,80	
REVELADORA	6,30	10,20	40,80	
CAMARA ESCURA	4,20	8,20	32,80	
ARQUIVO CHAPAS	4,50	9,30	37,20	
BANHEIRO	3,30	7,30	-	
SALA DE ULTRASSOM	11,84	14,90	59,60	
ECG	14,14	16,20	64,80	
COPA	3,58	7,70	30,80	
SALA DE EMERGÊNCIA	129,30	47,40	189,60	
ENTRADA EMERGÊNCIA	20,78	18,80	68,31	
CIRCULAÇÃO	43,38	39,70	158,80	
CIRCULAÇÃO	260,78	238,22	924,36	
CIRCULAÇÃO	19,80	29,36	117,44	
FARMÁCIA	16,94	18,75	75,00	
MED. CONTROLADOS	3,93	8,05	32,20	
ÁREA DE COLETAS	16,00	16,00	64,00	
DML	5,24	10,00	40,00	
COPA	3,09	7,04	28,16	
RECEBIMENTO/DISTRIB. LABORATÓRIO	8,74	11,99	47,96	
BANHEIRO	4,26	8,69	-	
MICROSCOPIA	8,81	11,89	47,56	
LABORATÓRIO	16,51	16,85	67,40	
LAV. SEC./ VIDRARIAS	8,60	12,05	48,20	
HALL	8,76	14,69	58,76	
ARQUIVO	3,08	7,10	28,40	
DML	2,46	6,50	26,00	
SALA DE UTILIDADES	5,83	9,79	39,16	
DML	4,50	8,60	34,40	
UTILIDADES	6,00	9,80	39,20	
ALMOX. OBSERVAÇÃO	5,87	9,69	38,76	

HIDROSSANITÁRIO	QUANT.	UNIDADE
CX. SIFONADA 150X150X50	3,00	UN.
GRELHA METÁLICA	3,00	UN.
TUBO 100MM ESG.	20,00	M.
VASO SANITARIO	1,00	UN.
BANCADA EM GRANITO	3,96	M2
CUBA	2,00	UN.
TORNEIRA	2,00	UN.
SIFAO	2,00	UIN
ENGATE FLEXIVEL	3,00	UN.

INSTALAÇÃO DE CORRIMÃO	
ÁREA (M2)	6,72

PINTURA DE CORRIMÃO	
ÁREA (M2)	88,14

REBAIXO DA CALÇADA	
ÁREA	UN.
121,32	M2
8,49	M3

INSTALAÇÃO DE ESCADA	
ÁREA DE CONCRETO (M3)	0,58

INSTALAÇÕES DE CALÇADAS	
ÁREA	UN.
5,02	M3

DEMOLIÇÃO DE CALHAS E RUFOS	
ÁREA	UN.
229,14	M2

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
**LOCAL:** UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BURITI SERENO  
**END.:** RUA CASTRO ALVES, QUADRA 13 APM 08 - SETOR BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA  
**ÁREA:** 2586,35 M<sup>2</sup>  
**DATA:** 23/04/2020  
**REF.:** AGETOP ABRIL/2019 - SINAPI NOVEMBRO/2019

OBSERVAÇÃO	245,77	100,72	330,48
BANHEIRO	4,60	8,60	-
ROUPARIA	6,13	9,92	39,68
BANHEIRO	4,60	8,60	-
QUARTO FEMININO	11,94	13,53	54,12
QUARTO MASCULINO	8,50	11,71	46,84
BANHEIRO	4,77	8,90	-
BANHEIRO	5,30	9,30	-
ABRIGO TEMPORÁRIO DE LIXO	3,60	7,60	30,40
LAVAGEM DE UTENSÍLIOS	6,03	10,30	41,20
UTENSÍLIOS	4,77	8,90	35,60
REFEITÓRIO	17,76	17,30	69,20
COZÇÃO	51,55	38,00	152,00
DML	3,24	7,20	28,80
ALMOXARIFADO COZINHA	13,74	14,90	59,60
CONTROLE DE SERVIÇO	3,88	8,00	32,00
NUTRICIONISTA	5,05	9,00	36,00
HALL	7,90	11,90	47,60
CIRCULAÇÃO	38,75	36,00	126,10
BANHEIRO	4,60	8,60	-
ALMOXARIFADO GERAL	16,00	16,35	65,40
QUARTO SUP. ENFERMAGEM	7,35	10,89	43,56
ISM	5,85	9,90	-
ISF	5,85	9,90	-
VESTIARIO MASCULINO	16,25	16,45	-
VESTIARIO FEMININO	16,25	16,45	-
RACK	3,60	8,40	33,60
SALA DE UTILIDADES URGENCIA	8,00	11,75	47,00
BANHEIRO	4,20	9,40	-
SALA DE RECEPÇÃO E LIMPEZA	15,94	17,15	68,60
DML	2,10	5,90	23,60
1,00	22,18	21,55	86,20
2,00	3,59	7,60	30,40
3,00	10,30	14,60	58,40
ÁREA LIMPA	16,49	16,65	66,60
ÁREA DE GUARDA	12,69	15,15	60,60
POSTO POLICIAL GUARDA CIVIL	13,09	16,85	67,40
BANHEIRO	3,30	7,90	-
PLANTÃO MASCULINO ENFERMAGEM	11,15	15,30	61,20
PLANTÃO FEMININO ENFERMAGEM	14,65	17,30	69,20

INSTALAÇÃO DE BARREIRA POSTE DE CONCRETO			
DIAMETRO	ALTURA	QUANT.	VOLUME (M3)
0,10	1,50	23,00	0,27

INSTALAÇÃO DE PORTÃO			
TIPO	COMP. (M)	ALTURA	QUANT
METALON	5,00	2,20	2,00

CERÂMICA ATÉ ALTURA DO BATE MACA	
ÁREA (M2)	126,00

CERAMICA NOVA	
ÁREA	UN.
34,76	M2

CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA		REBOCO (2 LADOS)
ÁREA (M2)	68,08	136,16

EMASSAMENTO DUAS DEMÃO	
ÁREA	UN.
136,16	M2

PERIMENTO EXTERNO	
COMP. (M)	465,19

CAÇAMBA ENTULHO REFORMA		
QUANT.	M3	TOTAL M3
3,00	6,00	18,00

COBERTURA- TROCA	
TIPO	ÁREA(M2)
TELHA E MANTA	716,58

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
**LOCAL:** UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BURITI SERENO  
**END.:** RUA CASTRO ALVES, QUADRA 13 APM 08 - SETOR BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA  
**ÁREA:** 2586,35 M<sup>2</sup>  
**DATA:** 23/04/2020  
**REF.:** AGETOP ABRIL/2019 - SINAPI NOVEMBRO/2019

CIRCULAÇÃO PRIVATIVA	9,04	14,50	58,00	
PLANTÃO MASCULINO (MEDICO)	11,15	15,30	61,20	
PLANTÃO FEMININO (MEDICO)	14,65	17,30	69,20	
BANHEIRO	2,82	7,10	-	
BANHEIRO	2,82	7,10	-	
BANHEIRO	2,82	7,10	-	
BANHEIRO	2,82	7,10	-	
GUARDA TEMPORÁRIA DE CADAVERES	15,88	16,59	66,36	
ROUPA SUJA	22,19	23,99	95,96	
LAVAGEM CARRINHO	3,84	8,25	33,00	
BANHEIRO VESTIARIO	5,93	11,35	-	
DML	2,94	7,30	29,20	
DML	2,22	6,10	24,40	
ROUPA LIMPA	28,18	21,39	85,56	
ARMAZENAGEM/DISTRIBUIÇÃO	21,29	19,09	76,36	
PLANTAO TÉCNICOS	16,17	18,69	74,76	
BANHEIRO	3,30	7,90	-	
BANHEIRO	3,30	7,90	-	
PLANTÃO MOTORISTA	14,07	17,99	71,96	
SAMU	23,98	19,99	79,96	
PERIMETRO EXTERNO		465,19		2944,65
<b>TOTAL</b>	<b>2096,09</b>	<b>2598,21</b>	<b>7366,09</b>	<b>2944,65</b>

ELETRICO		
TIPO	QUANT.	UN.
LUMINARIA 2 X38 W	403,00	UN.
PARA-RAIO TIPO FRANKLIN	12,00	UN.
INTERRUPTOR SIMPLES	169,00	UN.
TOMADA 2P+T 10A	100,00	UN.
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 24 ELEMENTOS	1,00	UN.
DISJUNTOR 20A	3,00	UN.
DISJUNTOR 25A	20,00	UN.
DISJUNTOR 32	1,00	UN.
FIO 4 MM2	900,00	M
FIO 6 MM2	600,00	M

ILUMINAÇÃO EXTERNA		
TIPO	QUANT.	UN.
FIO 2,5 MM2	137,40	M
FIO 4 MM2	562,50	M
CAIXA DE PASSAGEM 300X300X40MM	1,00	UN.
TAMPA CX DE PASSAGEM	1,00	UN.
DISJUNTOR 16A	3,00	UN.
ELETRODUTO LEVE 1.1/2"	22,40	M
ELETRODUTO LEVE 2"	33,00	M
ELETRODUTO 3/4"	203,60	M
ELETRODUTO PESADO 3"	41,80	M
REFLETOR 100W	15,00	UN.
REFLETOR 200W	12,00	UN.
POSTE	126,00	M

PORTAS NOVAS				
TIPO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE	AREA
P19	0,90	2,10	20,00	37,80
P20	0,80	2,10	4,00	6,72
P21	0,80	2,10	2,00	3,36

JANELAS NOVAS				
TIPO	QUANTIDADE	LARGURA (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)
J6	2,00	1,20	2,40	5,76

PINTURA DAS PORTAS	
AREA (2 LADOS)	UN
468	M2

PINTURA DAS JANELAS	
AREA (2 LADOS)	UN
604,4	M2

**OBRA:** EXECUÇÃO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO  
**LOCAL:** UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO (UPA) - BURITI SERENO  
**END.:** RUA CASTRO ALVES, QUADRA 13 APM 08 - SETOR BURITI SERENO - APARECIDA DE GOIÂNIA  
**ÁREA:** 2586,35 M<sup>2</sup>  
**DATA:** 23/04/2020  
**REF.:** AGETOP ABRIL/2019 - SINAPI NOVEMBRO/2019

**COMPOSIÇÃO**

	<b>HORAS/DIA</b>	<b>HORA/MÊS</b>	<b>R\$/HORA</b>	<b>PREÇO/COMPOSIÇÃO</b>	<b>CODIGO</b>
<b>MESTRE DE OBRAS</b>	8,00	176,00	R\$ 38,03	R\$ 5.368,54	SIN - 90780
<b>ENGENHEIRO PLENO</b>	4,00	88,00	R\$ 90,69	R\$ 6.401,17	SIN - 90778
<b>VIGIA NOTURNO</b>	12,00	360,00	R\$ 15,16	R\$ 4.377,43	SIN - 88326

<b>ENGARGOS SOCIAIS</b>	<b>%</b>
<b>HORA</b>	87,60%
<b>MÊS</b>	50,47%

**FORMULA**

$$x = \frac{(R\$/HORA) * (HORA/MÊS) * (1 + (ENCARGOS SOCIAIS/MÊS))}{(1 + (ENCARGOS SOCIAIS/HORA))}$$