

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ALTO PARAÍSO

END.: RUA SÃO FELIX C/ RUA CABO FRIO C/ RUA SANTANA - APM 05, ALTO PARAÍSO - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

ÁREA: 440,07 M²

DATA: 10/04/2019

REF.: AGETOP DEZ/2018 - SINAPI DEZ/2018 - DESONERADAS

AMBIENTES	ÁREA(M2)	PERIMETRO(M)
ISM	6,00	10,00
ISF	6,00	10,00
ARQUIVO	4,50	9,00
ESTERILIZAÇÃO	6,00	10,00
UTILIDADES	6,00	10,00
ADMINISTRAÇÃO	9,00	12,00
FARMÁCIA	12,00	14,00
CIRCULAÇÃO PEQ.	20,20	24,20
COPA	7,72	11,32
DML	3,45	7,60
IS PNE	3,90	8,00
ISM	2,00	5,80
HALL	1,74	5,50
ISF	2,75	7,00
EDUCAÇÃO EM SAÚDE	45,44	27,66
ESCOVAÇÃO	10,21	12,68
CIRCULAÇÃO	74,35	79,60
CONSULTÓRIO ODONTO	36,00	25,00
BANHEIRO	2,55	6,40
COMPRESSOR	2,29	6,10
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,00	12,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,00	12,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	12,26	16,51
BANHEIRO	2,93	6,91

RELAÇÃO DE PORTAS -				
TIPO	TAMANHO		QUANT.	ÁREA
MADEIRA - ESM. SINTET.	0,90	2,10	11,00	20,79
MADEIRA - ESM. SINTET.	1,20	2,10	3,00	7,56
MADEIRA - ESM. SINTET.	0,80	2,10	12,00	20,16
METALON - ESM. SINTET.	2,00	2,10	2,00	8,40
METALON - ESM. SINTET.	2,00	2,10	1,00	4,20
METALON - ESM. SINTET.	4,75	2,00	2,00	19,00

RELAÇÃO DE PORTAS - NOVAS (À TROCAR)				
TIPO	TAMANHO		QUANT.	ÁREA
MADEIRA - ESM. SINTET.	0,90	2,10	11,00	20,79
MADEIRA - ESM. SINTET.	1,20	2,10	3,00	7,56
MADEIRA - ESM. SINTET.	0,80	2,10	12,00	20,16
METAL E VIDRO CORRER	2,00	2,10	2,00	8,40

RECUPERAÇÃO DE PISO / CONCRETO				
LOCAL	COMP(M)	LARG (M)	ALT	TOTAL
ESTACIONAMENTO	20,80	3,00	0,07	4,37

TROCA DE COBERTURA - TELHA FIBROCIMENTO		
COMP.	LARG.	TOTAL
3,50	7,00	24,50
3,50	15,50	54,25
		78,75

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ALTO PARAÍSO

END.: RUA SÃO FELIX C/ RUA CABO FRIO C/ RUA SANTANA - APM 05, ALTO PARAÍSO - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

ÁREA: 440,07 M²

DATA: 10/04/2019

REF.: AGETOP DEZ/2018 - SINAPI DEZ/2018 - DESONERADAS

CONSULTÓRIO MÉDICO	9,00	12,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,00	12,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	9,00	12,00
CURATIVO	9,00	12,00
PEQUENO PROCEDIMENTOS	9,00	12,00
RECEPÇÃO	58,94	33,22
EXTERNO	-	105,00
TOTAL	399,23	442,50
TOTAL AREA CONSTRUIDA	440,07	

LUMINÁRIA - INTERNO		
TIPO CALHA DE LED	45,00	UN
TIPO SPOT DE LED	7,00	UN

PINTURA - ESMALTE SINTÉTICO			
TIPO	COMP	ALT	TOTAL
GRADIL METÁLICO	60,94	2,00	121,88
ESQUADRIAS METÁLICAS	(PORTAS E JANELAS)		75,18

ILUMINAÇÃO EXTERNA		
LUMINÁRIA TIPO ARANDELA	6,00	UN

PINTURA - PAREDE				
LOCAL	PERIMETRO	ALTURA	DESCONTO BATEMACA	ÁREA
INTERNA H=3M - ACRILICA	442,50	3,00	54,55	1.272,95
INTERNA H=5M - ACRILICA	32,87	2,00	-	65,74
EXTERNA - TEXTURA	105,00	5,00	-	525,00
EXTERNA - PLATIBANDA	106,27	1,50	-	159,41
TETO	-	-	-	399,23

RECUPERAÇÃO DE PISO			
TIPO	ÁREA	ÁREA RODAPE	ÁREA TOTAL
GRANITINA	370,81	38,23	409,04

REBOCO / EMASSAMENTO			
AMBIENTE	PERIMETRO	ALTURA	ÁREA
GERAL	369,47	0,30	110,84
BATEMACA - INSTALAÇÃO			
TIPO	COMP.	ALT.	LARG
MADEIRA VERNIZ.	85,23	12,00	2,50
CERAMICA - BATE MACA			
TIPO	COMP.	ALT	ÁREA
BRANCA 25X33	85,23	0,64	54,55

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: EXECUÇÃO DE REFORMA

LOCAL: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - ALTO PARAÍSO

END.: RUA SÃO FELIX C/ RUA CABO FRIO C/ RUA SANTANA - APM 05, ALTO PARAÍSO - APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

ÁREA: 440,07 M²

DATA: 10/04/2019

REF.: AGETOP DEZ/2018 - SINAPI DEZ/2018 - DESONERADAS

CALHA (M)

PERFIL	COMP.
30X20	78,03
RUFO (M)	
LARGURA	COMP.
20,00	130,02

HIDROSSANITÁRIO

TORNEIRA P/ LAV. 1/2"	10,00	UN
-----------------------	-------	----

JANELAS - SOMENTE PINTURA

TIPO	LARGURA	ALTURA	QTD	TOTAL
MAX-AR - METAL E VIDRO	1,20	0,60	6,00	4,32
MAX-AR - METAL E VIDRO	1,50	1,80	8,00	21,60
MAX-AR - METAL E VIDRO	1,80	0,60	5,00	5,40
CORRER - METAL E VIDRO	2,00	1,10	2,00	4,40
CORRER - METAL E VIDRO	3,00	1,10	2,00	6,60
MAX-AR - METAL E VIDRO	0,70	1,80	1,00	1,26
TOTAL				43,58

COMPOSIÇÃO

	HORAS/DIA	HORA/MÊS	R\$/HORA	PREÇO/COMPOSIÇÃO	CODIGO
MESTRE DE OBRAS	8,00	176,00	R\$ 39,92	R\$ 5.635,34	SIN - 90780
ENGENHEIRO PLENO	2,00	44,00	R\$ 80,05	R\$ 2.825,08	SIN - 90778
VIGIA NOTURNO	12,00	360,00	R\$ 13,45	R\$ 3.883,67	SIN - 88326

ENGARGOS SOCIAIS

HORA	87,60%
MÊS	50,47%

FORMULA

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