



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA DE OBRA

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
PLACA DE OBRA	3,00	1,88	5,64
TOTAL			5,64

DEMOLIÇÕES

REMOÇÃO DE PORTAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	LARG. (M)	ALTURA (M)	UNIDADE	ÁREA (M2)
RECEPÇÃO	0,80	2,10	1,00	1,68
WC	0,80	2,10	1,00	1,68
WC	0,80	2,10	1,00	1,68
RADIOGRAFIA	1,10	2,10	1,00	2,31
VESTIÁRIO - RADIOGRAFIA	0,80	2,10	1,00	1,68
CÂMARA ESCURA	0,80	2,10	1,00	1,68
LAUDO MÉDICO / CÂMARA CLARA	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE REPOUSO DA ENDOSCOPIA	0,80	2,10	1,00	1,68
ENDOSCOPIA	0,80	2,10	1,00	1,68
APARTAMENTO	0,80	2,10	1,00	1,68
BANHO - APARTAMENTO	0,60	2,10	1,00	1,26
SALA DE TRIAGEM	0,90	2,10	1,00	1,89
SALA DE TRIAGEM	0,80	2,10	1,00	1,68
CONSULTÓRIO 1	0,90	2,10	1,00	1,89
CONSULTÓRIO 1	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE SUTURA	1,10	2,10	1,00	2,31
PLANTONISTA ENFERMAGEM	0,80	2,10	1,00	1,68
WC - PLANTONISTA ENFERMAGEM	0,60	2,10	1,00	1,26
ULTRASSON	0,80	2,10	1,00	1,68
TRIAGEM CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE PROCEDIMENTO	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	0,80	2,10	2,00	3,36
ARQUIVO 2	0,80	2,10	1,00	1,68
WC	0,80	2,10	1,00	1,68
WC	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE FATURAMENTO	0,90	2,10	1,00	1,89
WC - SALA DE FATURAMENTO	0,90	2,10	1,00	1,89
ENFERMARIA MASCULINA	0,80	2,10	2,00	3,36
WC - ENFERMARIA MASCULINA	0,90	2,10	1,00	1,89
BANHO	0,60	2,10	1,00	1,26
NECROTÉRIO	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE SECAGEM	0,80	2,10	2,00	3,36
LAVANDERIA	0,80	2,10	1,00	1,68
REFEITÓRIO	0,80	2,10	1,00	1,68
COZINHA	0,80	2,10	1,00	1,68
DEPÓSITO	0,60	2,10	1,00	1,26
DESPENSA	0,60	2,10	1,00	1,26
VESTIÁRIO	0,60	2,10	2,00	2,52
WC - VESTIÁRIO	0,60	2,10	1,00	1,26
DML	0,60	2,10	1,00	1,26
CIRCULAÇÃO	1,00	2,10	1,00	2,10
SALA DE PARTO	1,20	2,10	1,00	2,52
EXPURGO	0,80	2,10	1,00	1,68
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	0,60	2,10	1,00	1,26
SALA DE CIRURGIA	1,20	2,10	1,00	2,52
ESCRITÓRIO	0,80	2,10	1,00	1,68
WC - ESCRITÓRIO	0,60	2,10	1,00	1,26
ARQUIVO	0,60	2,10	1,00	1,26
CIRCULAÇÃO	0,80	2,10	1,00	1,68
CURATIVO	1,20	2,10	1,00	2,52
ENFERMARIA FEMININA	0,80	2,10	1,00	1,68
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA	0,60	2,10	1,00	1,26
ENFERMARIA PÓS PARTO	0,70	2,10	1,00	1,47
BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS PARTO	0,60	2,10	1,00	1,26
ENFERMARIA PEDIÁTRICA	0,70	2,10	1,00	1,47
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIÁTRICA	0,60	2,10	1,00	1,26



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ENFERMARIA MASCULINA	0,80	2,10	1,00	1,68
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA	0,60	2,10	1,00	1,26
PRÉ - PARTO	0,80	2,10	1,00	1,68
BANHO - PRÉ - PARTO	0,60	2,10	1,00	1,26
BERÇÁRIO	0,80	2,10	1,00	1,68
ENFERMARIA 02	0,80	2,10	1,00	1,68
BANHEIRO - ENFERMARIA 02	0,60	2,10	1,00	1,26

TOTAL **109,83**

REMOÇÃO DE JANELAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	LARG. (M)	ALTURA (M)	UNIDADE	ÁREA (M2)
ARQUIVO 2	1,50	0,80	1,00	1,20
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	1,50	0,80	2,00	2,40
APARTAMENTO	2,00	0,80	1,00	1,60
ENFERMARIA 02	2,00	0,80	1,00	1,60
ENFERMARIA MASCULINA	2,00	0,80	2,00	3,20
ENFERMARIA PEDIATRIA	2,00	0,80	2,00	3,20
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIATRIA	1,00	0,40	1,00	0,40
ENFERMARIA PÓS - PARTO	2,00	0,80	1,00	1,60
BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS - PARTO	1,00	0,40	1,00	0,40
ENFERMARIA FEMININA	2,00	0,80	2,00	3,20
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA	2,00	0,50	1,00	1,00
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA	1,00	0,40	1,00	0,40
CURATIVO	1,50	0,80	2,00	2,40
ESCRITÓRIO	2,00	0,60	1,00	1,20
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	2,00	0,80	1,00	1,60
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	0,80	0,50	1,00	0,40
CIRCULAÇÃO	0,80	0,50	1,00	0,40
COZINHA	2,00	1,00	1,00	2,00
DEPÓSITO	0,60	0,40	1,00	0,24
DEPÓSITO	0,50	0,40	1,00	0,20
DESPENSA	1,50	0,40	1,00	0,60
LAVANDERIA	2,00	0,80	2,00	3,20
SALA DE SECAGEM	2,00	0,80	3,00	4,80
SALA DE ESPERA	1,50	0,80	1,00	1,20
ENFERMARIA MASCULINA	1,50	0,80	1,00	1,20
WC - ENFERMARIA MASCULINA	0,50	0,40	1,00	0,20
SALA DE FATURAMENTO	1,50	0,80	1,00	1,20
WC - SALA DE FATURAMENTO	0,50	0,40	1,00	0,20
SALA DE EMERGÊNCIA	1,50	0,50	1,00	0,75
SALA DE TRIAGEM	1,50	0,50	1,00	0,75

TOTAL **42,74**

DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO	ALT. (M)	DESCONTO (M2)	ÁREA (M2)
ESPERA	22,20	0,10	0,46	1,76
RECEPÇÃO	7,20	0,10		0,72
RADIOGRAFIA	16,00	0,10	0,08	1,52
CÂMARA ESCURA	8,70	0,10	0,08	0,79
VESTIÁRIO	7,00	0,10	0,08	0,62
LAUDO MÉDICO / CÂMARA CLARA	12,80	0,10	0,08	1,20
SALA DE REPOUSO DA ENDOSCOPIA	12,80	0,10	0,08	1,20
ENDOSCOPIA	15,60	0,10	0,14	1,42
ULTRASSOM	13,40	0,10	0,14	1,20
LAVABO - ULTRASSOM	5,20	0,10	0,06	0,46
PLANTONISTA ENFERMAGEM	12,00	0,10	0,14	1,06
WC - PLANTONISTA ENFERMAGEM	6,50	0,10	0,06	0,59
CONSULTÓRIO 01	14,00	0,10	0,17	31,15
SALA DE TRIAGEM	14,00	0,10	0,17	84,57
SALA DE ESPERA	12,34	0,10	0,16	1,41
NECROTÉRIO	11,00	0,10	0,08	0,58
CIRCULAÇÃO	12,85	0,10	0,26	1,28
DEPÓSITO	9,42	0,10	0,14	0,53
DEPÓSITO	5,30	0,10	0,12	0,41
DESPENSA	8,00	0,10	0,06	0,74
EXPURGO	11,00	0,10	0,08	1,02



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

ESCRITORIO	13,70	0,10	0,15	1,22
ARQUIVO	8,80	0,10		0,88
POSTO DE ENFERMAGEM	5,10	0,10		0,51
TOTAL				136,83

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (M2)				
DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO	ALT. (M)	DESCONTO (M2)	ÁREA (M2)
ESPERA	14,28	1,40	4,39	15,60
DML	5,25	2,91	1,26	14,02
WC - ENDOSCOPIA	6,60	2,91	1,66	17,55
HALL - CIRCULAÇÃO	34,54	1,22	10,98	31,15
LAVABO - ULTRASON	5,20	2,91	1,68	13,45
PLANTONISTA ENFERMAGEM	4,00	1,22	1,83	3,05
WC - PLANTONISTA	2,54	2,55	1,47	4,99
CIRCULAÇÃO - ACESSO AO BLOCO 2	85,22	1,22	19,40	84,57
SALA DE SUTURA	10,00	2,55	4,41	21,09
SALA DE EMERGÊNCIA	23,09	1,22	9,39	18,78
SALA DE FATURAMENTO	15,67	1,22	3,78	15,34
WC - FATURAMENTO	6,60	2,55	2,13	14,70
ENFERMARIA MASCULINA	15,36	1,22	2,44	16,30
WC - ENFERMARIA MASCULINA	6,64	2,55	2,09	14,85
SALA DE ESPERA	12,34	1,22	1,96	13,09
VARANDA	10,80	1,30	1,04	15,00
BANHO	7,00	2,50	1,26	16,24
SALA DE SECAGEM	17,90	2,76	10,68	15,32
LAVANDERIA	13,90	2,76	4,88	33,48
COZINHA	14,12	2,74	9,28	16,53
REFEITÓRIO	15,00	2,74	7,28	33,82
DML	5,00	2,55	1,26	11,49
WC	5,00	2,55	1,50	11,25
POSTO DE ENFERMAGEM	2,80	1,30		3,64
CIRCULAÇÃO	16,04	1,30	4,03	16,82
WC - ESCRITÓRIO	5,80	2,50	1,47	13,03
CURATIVO	11,00	1,30	1,43	12,87
ENFERMARIA FEMININA	27,20	1,30	2,34	33,02
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA	6,60	2,60	1,87	15,29
ENFERMARIA PÓS PARTO	17,35	1,30	1,82	20,74
BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS PARTO	6,60	2,60	1,87	15,29
ENFERMARIA PEDIÁTRICA	21,25	1,30	2,94	24,69
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIÁTRICA	6,70	2,60	1,87	15,55
ENFERMARIA MASCULINA	29,30	1,30	2,34	35,75
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA	6,40	2,60	1,66	14,98
PRÉ - PARTO	12,00	1,30	2,21	13,39
BANHEIRO - PRÉ PARTO	6,00	2,50	1,26	13,74
BERÇÁRIO	14,60	1,22	0,98	16,84
ENFERMARIA 02	14,97	1,22	2,20	16,07
BANHEIRO - ENFERMARIA 02	6,50	2,55	1,47	15,11
APARTAMENTO	15,00	1,22	2,20	16,10
BANHEIRO - APARTAMENTO	6,40	2,55	1,87	14,45
TOTAL				779,01

DEMOLIÇÃO DE PISO (M2)	
DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
WC	6,79
WC	6,12
DML	1,57
RECEPÇÃO	4,80
ESPERA	36,06
ULTRASSOM	8,70
TOALHETE	1,69
PLANTONISTA ENFERMAGEM	12,95
WC	2,53
SALA DE SUTURA	9,14
SALA DE EMERGÊNCIA	18,00
SALA DE TRIAGEM	10,85
CONSULTÓRIO 1	10,85



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA: 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

RADIOGRAFIA	16,00
VESTIÁRIO	3,00
CÂMARA ESCURA	4,70
LAUDO MÉDICO/CÂMARA CLARA	9,60
SALA DE REPOUSO DO ENDOSCOPIA	9,60
ENDOSCOPIA	12,08
WC	2,60
APTO	12,00
BANHO	2,47
BANHO	2,53
ENFERMARIA 02	12,00
BERÇÁRIO	10,73
WC	2,00
PRÉ PARTO	9,00
ENFERMARIA MASCULINA	47,28
BANHO	2,52
ENFERMARIA PEDIATRIA	28,01
BANHO	2,70
ENFERMARIA PÓS-PARTO	18,55
BANHO	2,66
BANHO	2,66
ENFERMARIA FEMININA	42,24
CURATIVO	7,56
CIRCULAÇÃO	8,52
POSTO DE ENFERMAGEM	6,09
ESCRITÓRIO	11,55
WC	1,98
ARQUIVO	4,68
COZINHA/DEPÓSITO	16,41
REFEITÓRIO	13,00
DEPÓSITO	1,65
DESPENSA	3,88
LAVANDERIA	12,06
SALA DE SECAGEM	19,80
NECROTÉRIO	7,00
BANHO	3,00
SALA DE ESPERA	8,35
ENFERMARIA PS MASCULINO	13,59
WC	2,63
WC	2,63
SALA DE FATURAMENTO	14,22
HALL DE CIRCULAÇÃO	150,99
ENTRADA RECEPÇÃO	18,25

TOTAL **712,82**

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO	ALTURA	ÁREA
WC	0,10	2,10	0,21
APARTAMENTO	0,34	2,10	0,71
BANHO - APARTAMENTO	0,13	2,10	0,27
BANHO - ENFERMARIA 2	0,13	2,10	0,27
ENFERMARIA 02	0,33	2,10	0,69
PRÉ PARTO	0,31	2,10	0,65
ENFERMARIA MASCULINA	0,31	2,10	0,65
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA	0,08	2,10	0,17
BANHO - ENFERMARIA PEDIÁTRICA	0,08	2,10	0,17
BANHO - ENFERMARIA PÓS PARTO	0,13	2,10	0,27
BANHO - ENFERMARIA FEMININA	0,13	2,10	0,27
ENFERMARIA FEMININA	0,31	2,10	0,65
CIRCULAÇÃO	0,31	2,10	0,65
WC - ESCRITÓRIO	0,10	2,10	0,21
ARQUIVO	0,09	2,10	0,19
CIRCULAÇÃO	0,07	2,10	0,15
VESTIÁRIO	0,20	2,10	0,42
SALA DE ESTERELIZAÇÃO	0,10	2,10	0,21
ENFERMARIA MASCULINO	0,52	2,10	1,09
BANHEIRO ENFERMARIA MASCULINA	0,50	0,40	0,20



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

SALA DE SUTURA	0,10	2,10	0,21
			TOTAL 8,33

RETIRADA DE TELHAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA
BLOCO 1- TELHA SANDUÍCHE	197,07
BLOCO 2- TELHA ETERNIT	261,87
BLOCO 3- TELHA ETERNIT	166,56
BLOCO 4- TELHA ETERNIT	151,59
BLOCO 5- TELHA ETERNIT	51,30
TOTAL 828,39	

DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TELHADO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA
BLOCO 6- TELHA ETERNIT	32,22
TOTAL 32,22	

MOVIMENTO DE TERRA

TRANSPORTE DE ENTULHO (M3)

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVAÇÃO (M3)	REATERRO (M3)	VOLUME (M3)
MATERIAL ESCAVADO	3,59	2,57	1,03

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M3)
RETIRADA DE TELHAS (M2)	828,39	0,05	41,42
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M2)	8,33	0,15	1,25
DEMOLIÇÃO DE PISO (M2)	712,82	0,05	35,64
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO (M2)	779,01	0,02	15,58
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ (M)	136,83	0,02	2,74
REMOÇÃO DE JANELAS (M2)	42,74	0,15	6,41
REMOÇÃO DE PORTAS (M2)	109,83	0,15	16,47

TOTAL VOLUME DE CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	120,54
TOTAL VOLUME DE TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE	120,54

ESCAVAÇÃO (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES	24,44	0,42	0,35	3,59

*FOI ACRESCENTADO 5 CM DA PROFUNDIDADE DA BALDRAME PARA O LASTRO DE CONCRETO

*FOI ACRESCENTADO 0,15 DE CADA LADO DAS BALDRAMES E SAPATAS PARA COLOCAR FORMA

TOTAL	3,59
--------------	-------------

REATERRO DE VALAS COM APIOLAMENTO (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	ESCAVADO (M3)	DESCONTOS (M3)	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES	3,59	1,03	2,57

TOTAL	2,57
--------------	-------------

FUNDAÇÕES

LASTRO DE CONCRETO (M2) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES	24,44	0,12	2,93

TOTAL	2,93
--------------	-------------

ESTACAS A TRADO DE Ø 30CM (M) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO PRANCHA 1-11

DISCRIMINAÇÃO	COMPRIMENTO (M)	QUANTIDADE	COMPRIMENTO (M)
ESTACAS FACHADA	4,00	4,00	16,00

*NA COMPOSIÇÃO DE ESTACAS ESTÁ CONSIDERADO APENAS O CONCRETO

TOTAL	16,00
--------------	--------------



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

CONCRETO USINADO 20 MPA (M3) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
VIGAS BALDRAMES	0,88
TOTAL DE VOLUME DE CONCRETO USINADO 20 MPA	
	0,88
TOTAL DE VOLUME DE LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	
	0,88

FORMA (M2) - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	COMP. (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M2)
VIGAS BALDRAMES	24,44	0,30	14,66
TOTAL			14,66

ARMADURA (KG) +10% - CONFORME PROJETO DE FUNDAÇÃO

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA (KG) DE PROJETO COM MAIS 10%	MASSA (KG) MENOS 10%
ESTACAS Ø 30CM (4 UNID)	CA-50	10.0	35,80	32,55
ESTACAS Ø 30CM (4 UNID)	CA-60	5.0	9,50	8,64
VIGAS BALDRAMES	CA-50	8.0	30,80	28,00
VIGAS BALDRAMES	CA-60	5.0	22,20	20,18

*FOI RETIRADO 10% DE PERCA DO PESO DOS FERROS POIS COMPOSIÇÃO JÁ INCLUI OS 10% DE PERCA

TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 D10.0 MM (KG)	32,55
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA50 D8.0 MM (KG)	28,00
TOTAL ARMADURA FUNDACAO - CA60 D5.0 MM (KG)	28,82

ESTRUTURA

FORMA (M2) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA

DISCRIMINAÇÃO	FORMA (M2)
PILARES	11,43
VIGAS DE COBERTURA	33,31
TOTAL DE FROMA DE PILARES (M2)	
	11,43
TOTAL DE FORMAS DE VIGA (M2)	
	33,31

CONCRETO USINADO 20 MPA (M3) - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA

DISCRIMINAÇÃO	VOLUME (M3)
PILARES	0,69
VIGAS DE COBERTURA	1,78
TOTAL DE VOLUME DE CONCRETO USINADO 20 MPA	
	2,47
TOTAL DE VOLUME DE LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	
	2,47

ARMADURA (KG)+10% - CONFORME PROJETO DE ESTRUTURA

DISCRIMINAÇÃO	AÇO	DN (MM)	MASSA (KG) DE PROJETO COM MAIS 10%	MASSA (KG) MENOS 10%
PILARES	CA-50	10.0	53,20	48,36
PILARES	CA-60	5.0	15,70	14,27
VIGAS DE COBERTURA	CA-50	10.0	15,20	13,82
VIGAS DE COBERTURA	CA-50	8.0	76,20	69,27
VIGAS DE COBERTURA	CA-60	5.0	118,80	108,00

*FOI RETIRADO 10% DE PERCA DO PESO DOS FERROS POIS COMPOSIÇÃO JÁ INCLUI OS 10% DE PERCA

TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D 10.0 MM (KG)	62,18
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA50 D 8.0 MM (KG)	69,27
TOTAL ARMADURA ESTRUTURA - CA60 D5.0 MM (KG)	122,27

LAJE PRÉ-MOLDADA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
HALL DE ENTRADA - FACHADA	35,82
TOTAL	
	35,82

IMPERMEABILIZAÇÕES



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA: 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

IMPERMEABILIZAÇÃO EM VIGA BALDRAMES (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M2)
VIGAS BALDRAMES	24,44	0,30	0,12	17,60
TOTAL				17,60

ALVENARIA E VERGAS E CONTRAVERGAS

ALVENARIA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	ÁREA (M2)
PLATIBANDA - HALL DE ENTRADA	17,30	1,00		17,30
SALA DE CIRURGIA	2,80	0,60		1,68
CURATIVO	0,10	2,10		0,21
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	0,20	0,50		0,10
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	2,00	0,20		0,40
TOTAL				19,69

VERGA E CONTRAVERGA (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ACRÉSCIMO (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M2)
ENFERMARIA MASCULINA	1,00	0,60	1,00	1,60
TOTAL DE VERGA DE JANELA ATÉ 1,50M				1,60
TOTAL DE CONTRAVERGA DE JANELA ATÉ 1,50M				1,60

COBERTURAS E FORROS

TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA	
BLOCO 01 - ESPERA	197,07	
TOTAL		197,07

TELHAMENTO COM TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA	
BLOCO 02 - TELHA ONDULADA	261,87	
BLOCO 03 - TELHA ONDULADA	166,56	
BLOCO 04 - TELHA ONDULADA	151,59	
BLOCO 05 - TELHA ONDULADA	51,30	
BLOCO 06 - TELHA ONDULADA	32,22	
TOTAL		663,54

ESTRUTURA DE MADEIRA PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA	
BLOCO 06 - TELHA ONDULADA	32,22	
TOTAL		32,22

CUMEEIRA CERÂMICA (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	
BLOCO 01 - ESPERA	38,26	
TOTAL		38,26

CUMEEIRA DE FIBROCIMENTO (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	
BLOCO 02	41,95	
BLOCO 02	18,90	
TOTAL		60,85

CALHA METÁLICA (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	
COBERTURA DO HOSPITAL	58,46	
TOTAL		58,46

RUFO METÁLICO (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)
COBERTURA DO HOSPITAL	23,09



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA: 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL 23,09

ESQUADRIAS

ESQUADRIAS DE VIDRO

DISCRIMINAÇÃO	J1 - 1,50x0,80 M - JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS	J2 - 2,00x0,80 M - JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS	J3 - 1,00x0,40 M - JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS	J4 - 1,50x0,50 M - JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS
SALA DE EMERGÊNCIA				1,00
SALA DE TRIAGEM				1,00
ARQUIVO 2	1,00			
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	2,00			
SALA DE FATURAMENTO	1,00			
ENFERMARIA MASCULINA	1,00			
SALA DE ESPERA	1,00			
SALA DE SECAGEM			3,00	
LAVANDERIA			2,00	
CURATIVO	2,00			
ENFERMARIA FEMININA		2,00		
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA			1,00	
ENFERMARIA PÓS PARTO		1,00		
BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS PARTO				
ENFERMARIA PEDIATRIA		2,00		
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIATRIA			1,00	
ENFERMARIA MASCULINA		2,00		
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA			1,00	
ENFERMARIA 02		1,00		
APARTAMENTO		1,00		
BANHEIRO - APARTAMENTO			1,00	
TOTAL	8,00	14,00	4,00	2,00

DISCRIMINAÇÃO	J5 - 0,50x0,40 M - JANELA MAXIM-AR - 1 FOLHA	J6 - 1,50x0,40 M - JANELA DE CORRER - 2 FOLHAS	J8 - 0,80x0,50 M - MAXIM - AR - 1 FOLHA
WC - SALA DE FATURAMENTO	1,00		
WC - ENFERMARIA MASCULINA	1,00		
DEPÓSITO	1,00		
DESPENSA		1,00	
EXPURGO			2,00
TOTAL	3,00	1,00	2,00

DISCRIMINAÇÃO	J9 - 2,00x1,00 M - JANELA DE CORRER - 4 FOLHAS	J11 - 0,60x0,40 M - MAXIM-AR - 1 FOLHA	J12 - 2,00x0,60 M - DE CORRER - 2 FOLHAS	J13 - 2,00x0,50 M - DE CORRER - 2 FOLHAS
COZINHA	1,00			
DEPÓSITO		1,00		
CIRCULAÇÃO				1,00
SALA DE ESTERILIZAÇÃO			1,00	
ESCRITÓRIO			1,00	
TOTAL	1,00	1,00	2,00	1,00

ESQUADRIAS DE MADEIRA

DISCRIMINAÇÃO	P1 - 0,60x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	P2 - 0,70x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	P3 - 0,80x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA
RECEPÇÃO			1,00
WC			1,00
WC			1,00
VESTIÁRIO			1,00
CÂMARA ESCURA			1,00
LAUDO MÉDICO / CÂMARA CLARA			1,00
SALA DE REPOUSO			1,00
ENDOSCOPIA			1,00
ULTRASSOM			1,00
PLANTONISTA ENFERMAGEM			1,00
WC - PLANTONISTA ENFERMAGEM	1,00		
CONSULTÓRIO 1			2,00
SALA DE TRIAGEM			2,00
TRIAGEM DE CLASSIFICAÇÃO DE RISCO			1,00
SALA DE PROCEDIMENTOS			1,00
SALA DE ADMINISTRAÇÃO			2,00
ARQUIVO 2			1,00
WC			1,00
WC			1,00
SALA DE FATURAMENTO			1,00



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

WC - SALA DE FATURAMENTO			1,00	
WC - ENFERMARIA MASCULINA			1,00	
BANHO	1,00			
NECROTÉRIO			1,00	
LAVANDERIA			1,00	
REFEITÓRIO			1,00	
COZINHA			1,00	
DEPÓSITO	1,00			
DESPENSA	1,00			
EXPURGO			1,00	
VESTIÁRIO		2,00		
DML	1,00			
WC	1,00			
SALA DE ESTERILIZAÇÃO		1,00		
ESCRITÓRIO			1,00	
WC ESCRITÓRIO		1,00		
ARQUIVO		1,00		
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA		1,00		
ENFERMARIA PÓS PARTO			1,00	
BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS PARTO		1,00		
ENFERMARIA PEDIÁTRICA			1,00	
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIÁTRICA		1,00		
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA		1,00		
BANHEIRO - PRÉ PARTO	1,00			
BERÇÁRIO			1,00	
BANHEIRO - ENFERMARIA 02		1,00		
BANHEIRO - APARTAMENTO		1,00		
TOTAL	7,00	11,00	33,00	0,00

DISCRIMINAÇÃO	P7 - 1,20x2,10 M - PORTA DE ABRIR VAI E VEM - 2 FOLHAS	P5 - 1,10x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA
RADIOGRAFIA		1,00
SALA DE SUTURA		1,00
ENFERMARIA MASCULINA		1,00
SALA DE CIRURGIA	1,00	
CIRCULAÇÃO	1,00	
SALA DE PARTO	1,00	
CURATIVO		1,00
CIRCULAÇÃO		1,00
ENFERMARIA FEMININA		1,00
ENFERMARIA MASCULINA		1,00
PRÉ PARTO		1,00
ENFERMARIA 02		1,00
APARTAMENTO		1,00
TOTAL	3,00	10,00

ESQUADRIAS METÁLICAS

DISCRIMINAÇÃO	P6 - 1,10x2,10 M - PORTA DE ABRIR VENEZIANA - 1 FOLHA	P8 - 0,80x2,10 M - PORTA DE ABRIR VENEZIANA - 1 FOLHA
ENFERMARIA MASCULINA	1,00	
SALA DE SECAGEM		2,00
TOTAL (UN)	1,00	2,00
TOTAL (M2)	2,31	3,36

FECHADURA (UN)

DISCRIMINAÇÃO	QUANT. (UN)
P1 - 0,60x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	7,00
P2 - 0,70x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	11,00
P3 - 0,80x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	33,00
0,00	0,00
P7 - 1,20x2,10 M - PORTA DE ABRIR VAI E VEM - 2 FOLHAS	3,00
P5 - 1,10x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	10,00
TOTAL	64,00

PAVIMENTAÇÃO

PISO EM PORCELANATO (M2)



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ESPERA	36,07
WC	6,12
WC	6,79
DML	1,57
RECEPÇÃO	4,38
RADIOGRAFIA	16,00
VESTIÁRIO	3,00
CÂMARA ESCURA	4,70
LAUDO MÉDICO/CÂMARA CLARA	9,60
SALA DE REPOUSO DO ENDOSCOPIA	9,60
ENDOSCOPIA	12,08
WC - ENDOSCOPIA	2,60
ULTRASSOM	8,70
LAVABO - ULTRASSOM	1,69
PLANTONISTA ENFERMAGEM	12,96
WC - PLANTONISTA ENFERMAGEM	2,54
SALA DE ENFERMAGEM / SALA DE SUTURA	27,14
CONSULTÓRIO 1	10,83
SALA DE TRIAGEM	10,83
CIRCULAÇÃO	157,12
SALA DE FATURAMENTO	14,21
WC - SALA DE FATURAMENTO	2,60
ENFERMARIA MASCULINA	13,54
WC - ENFERMARIA MASCULINA	2,63
SALA DE ESPERA	8,33
BANHO	3,00
NECROTÉRIO	7,00
SALA DE SECAGEM	19,80
LAVANDERIA	12,06
REFEITÓRIO	14,00
COZINHA	12,24
DEPÓSITO	5,17
DEPÓSITO	1,65
DESPENSA	3,88
ANTI-SALA - EXPURGO	2,04
EXPURGO	4,49
ARQUIVO	4,68
ESCRITÓRIO	11,55
WC - ESCRITORIO	1,98
POSTO DE ENFERMAGEM	6,44
CIRCULAÇÃO	8,50
CURATIVO	7,56
ENFERMARIA FEMININA	42,24
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA	2,66
ENFERMARIA PÓS PARTO	18,55
BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS PARTO	2,66
ENFERMARIA PEDIÁTRICA	28,01
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIÁTRICA	2,70
ENFERMARIA MASCULINA	47,28
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA	2,52
PRÉ PARTO	9,00
BANHEIRO - PRÉ PARTO	2,00
BERÇÁRIO	10,73
ENFERMARIA 2	12,95
BANHEIRO - ENFERMARIA 2	2,54
APARTAMENTO	12,97
BANHO - APARTAMENTO	2,47
TOTAL	710,95

RODAPÉ EMBUTIDO DE PORCELANTO - H= 10CM (M)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	DESCONTO (M)	TOTAL (M)
ESPERA	33,50	7,10	26,40
RECEPÇÃO	8,75	0,80	7,95
RADIOGRAFIA	16,00	1,90	14,10
VESTIÁRIO	7,00	0,80	6,20
CÂMARA ESCURA	8,70	0,80	7,90



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA: 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

LAUDO MÉDICO/CÂMARA CLARA	12,80	0,80	12,00
SALA DE REPOUSO DO ENDOSCOPIA	12,80	0,80	12,00
ENDOSCOPIA	15,60	1,40	14,20
CONSULTÓRIO 1	14,00	1,70	12,30
SALA DE TRIAGEM	14,00	1,70	12,30
SALA DE ESPERA	12,32	1,60	10,72
NECROTÉRIO	11,00	0,80	10,20
DEPÓSITO	9,72	1,40	8,32
DEPÓSITO	5,30	1,20	4,10
DESPENSA	8,00	0,60	7,40
ANTI-SALA - EXPURGO	6,02	2,00	4,02
ARQUIVO	8,80	0,70	8,10
ESCRITÓRIO	13,70	2,20	11,50

TOTAL 189,71

REVESTIMENTOS

CHAPISCO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
PLATIBANDA - HALL DE ENTRADA - INTERNO	22,79	1,00		22,79
PLATIBANDA - HALL DE ENTRADA - EXTERNO	23,99	1,00		23,99
SALA DE CIRURGIA - INTERNO	2,80	0,60		1,68
SALA DE CIRURGIA - EXTERNO	2,80	0,60		1,68
CURATIVO - (2 LADOS)	0,10	2,10		0,42
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - (2 LADOS)	0,20	0,50		0,20
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - (2 LADOS)	2,00	0,20		0,80

TOTAL 51,56

MASSA ÚNICA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
PLATIBANDA - HALL DE ENTRADA - INTERNO	22,79	1,00		22,79
PLATIBANDA - HALL DE ENTRADA - EXTERNO	23,99	1,00		23,99
SALA DE CIRURGIA - INTERNO	2,80	0,60		1,68
SALA DE CIRURGIA - EXTERNO	2,80	0,60		1,68
CURATIVO - (2 LADOS)	0,10	2,10		0,42
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - (2 LADOS)	0,20	0,50		0,20
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - (2 LADOS)	2,00	0,20		0,80

TOTAL 51,56

REVESTIMENTO CERÂMICO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
DML	5,25	2,91	1,26	14,02
WC - ENDOSCOPIA	6,60	2,91	1,66	17,55
ULTRASSOM	13,40	1,40	2,10	16,66
LAVABO - ULTRASSOM	5,20	2,91	1,47	13,66
PLANTONISTA ENFERMAGEM	16,00	1,40	1,96	20,44
WC - PLANTONISTA ENFERMAGEM	6,50	2,55	2,06	14,52
SALA DE EMERGÊNCIA / SALA DE SUTURA	31,43	1,40	5,81	38,20
CIRCULAÇÃO	181,53	1,40	59,57	194,57
SALA DE FATURAMENTO	15,67	1,40	2,52	19,42
WC - SALA DE FATURAMENTO	6,60	2,91	2,09	17,13
ENFERMARIA MASCULINA	15,36	1,40	4,34	17,16
WC - ENFERMARIA MASCULINA	6,64	2,91	2,29	17,04
BANHO	7,00	2,50	1,26	16,24
SALA DE SECAGEM	17,90	2,76	10,68	38,72
LAVANDERIA	13,90	2,76	4,88	33,48
REFEITÓRIO	15,00	2,74	6,08	35,02
COZINHA	14,12	2,74	8,08	30,61
EXPURGO	10,99	2,74	2,48	27,63
DML	5,00	2,55	1,26	11,49
WC	5,00	2,55	1,50	11,25
WC - ESCRITORIO	5,80	2,50	1,47	13,03
POSTO DE ENFERMAGEM	9,90	1,40	0,98	12,88
CIRCULAÇÃO	16,40	1,40	3,08	19,88
CURATIVO	11,00	1,40	1,54	13,86
ENFERMARIA FEMININA	27,20	1,40	2,52	35,56
BANHEIRO - ENFERMARIA FEMININA	6,66	2,60	1,87	15,45
ENFERMARIA PÓS PARTO	17,35	1,40	1,96	22,33



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

BANHEIRO - ENFERMARIA PÓS PARTO	6,60	2,60	1,87	15,29
ENFERMARIA PEDIÁTRICA	21,25	1,40	1,96	27,79
BANHEIRO - ENFERMARIA PEDIÁTRICA	6,70	2,60	1,87	15,55
ENFERMARIA MASCULINA	29,30	1,40	2,52	38,50
BANHO - ENFERMARIA MASCULINA	6,40	2,60	1,87	14,77
PRÉ PARTO	12,00	1,40	2,38	14,42
BANHEIRO - PRÉ PARTO	6,00	2,55	1,26	14,04
BERÇÁRIO	14,60	1,40	1,12	19,32
ENFERMARIA 2	15,00	1,40	2,52	18,48
BANHEIRO - ENFERMARIA 2	6,50	2,55	1,47	15,11
APARTAMENTO	15,00	1,40	2,52	18,48
BANHO - APARTAMENTO	6,40	2,55	1,87	14,45

TOTAL **963,98**

PINTURAS

EMASSAMENTO MASSA LATEX NAS PAREDES (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
SALA DE CIRURGIA - INTERNO	2,80	0,60		1,68
CURATIVO - (2 LADOS)	0,10	2,10		0,42
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - (2 LADOS)	0,20	0,50		0,20
SALA DE ESTERILIZAÇÃO - (2 LADOS)	2,00	0,20		0,80

TOTAL **3,10**

PINTURA ACRÍLICA LAVAVEL (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
ESPERA	33,50	2,91	23,08	74,40
RECEPÇÃO	8,75	2,91	5,64	19,82
RADIOGRAFIA	16,00	2,91	3,99	42,57
VESTIÁRIO	7,00	2,91	2,08	18,29
CÂMARA ESCURA	8,70	2,91	1,68	23,64
LAUDO MÉDICO / CÂMARA CLARA	12,80	2,91	3,18	34,07
SALA DE REPOUSO DA ENDOSCOPIA	12,80	2,91	3,18	34,07
ENDOSCOPIA	15,60	2,91	4,44	40,96
CIRCULAÇÃO	181,53	1,29	36,86	196,71
ULTRASSOM	13,40	1,51	1,05	19,18
PLANTONISTA ENFERMAGEM	16,00	1,15	2,48	15,92
SALA DE EMERGÊNCIA / SALA DE SUTURA	31,43	1,15	5,52	30,63
CONSULTÓRIO 1	14,00	2,50	4,29	30,71
SALA DE TRIAGEM	14,00	2,50	4,32	30,68
CORREDOR	43,87	2,50	22,85	86,82
RECEPÇÃO	26,66	2,64	16,16	54,23
SALA DE ESPERA	16,31	2,50	10,97	29,81
SALA DE PROCEDIMENTOS	20,32	2,54	4,56	47,05
ARQUIVO 2	12,00	2,54	2,08	28,40
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	14,40	2,77	7,44	32,44
SALA DE FATURAMENTO	15,67	1,15	2,46	15,56
ENFERMARIA MASCULINA	15,36	1,15	3,37	14,29
SALA DE ESPERA	12,32	2,55	4,56	26,86
NECROTÉRIO	11,00	2,74	1,68	28,46
DEPÓSITO	9,72	2,74	3,18	23,45
DEPÓSITO	5,30	2,74	2,76	11,76
DESPENSA	8,00	2,74	1,86	20,06
VESTIÁRIO	9,20	2,55	5,46	18,00
CIRCULAÇÃO	21,60	2,55	10,50	44,58
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	14,60	2,55	3,47	33,76
SALA DE CIRURGIA	19,20	2,55	2,52	46,44
SALA DE PARTO	16,00	2,55	2,52	38,28
ESCRITÓRIO	13,70	2,50	1,68	32,57
ARQUIVO	8,80	2,50	1,47	20,53
POSTO DE ENFERMAGEM	9,90	1,66	2,76	13,67
CIRCULAÇÃO	16,04	1,66	3,86	22,77
CURATIVO	11,00	1,66	4,71	13,55
ENFERMARIA FEMININA	27,20	1,20	5,46	27,18
ENFERMARIA PÓS PARTO	17,35	1,20	2,86	17,96
ENFERMARIA PEDIÁTRICA	21,25	1,20	4,46	21,04
ENFERMARIA MASCULINA	29,30	1,20	4,46	30,70
PRÉ PARTO	12,00	1,20	1,26	13,14
BERÇÁRIO	14,60	1,20	2,28	15,24
ENFERMARIA 02	15,00	1,20	2,86	15,14
APARTAMENTO	15,00	1,20	2,86	15,14

TOTAL **1470,52**



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA: 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

EMASSAMENTO MASSA LATEX NO TETO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
HALL DE ENTRADA	32,31
TOTAL	32,31

PINTURA ACRÍLICA EM TETO (M2)

DISCRIMINAÇÃO	ÁREA (M2)
ESPERA	36,06
RECEPÇÃO	4,38
DML	5,25
WC	6,79
WC	6,12
RADIOGRAFIA	16,00
VESTIÁRIO	3,00
CÂMARA ESCURA	8,70
LAUDO MÉDICO / CÂMARA CLARA	9,60
SALA DE REPOUSO DA ENDOSCOPIA	9,60
ENDOSCOPIA	12,08
WC - ENDOSCOPIA	2,60
CIRCULAÇÃO	157,13
ULTRASSOM	8,70
LAVABO - ULTRASSOM	1,69
PLANTONISTA ENFERMAGEM	12,95
WC - PLANTONISTA ENFERMAGEM	2,53
SALA DE EMERGÊNCIA / SALA DE SUTURA	27,14
CONSULTÓRIO 1	10,83
SALA DE TRIAGEM	10,83
CORREDOR	36,08
RECEPÇÃO	26,14
SALA DE ESPERA	15,45
HALL DE ENTRADA	32,31
SALA DE PROCEDIMENTOS	15,15
SALA DE ADMINISTRAÇÃO	12,60
WC	1,80
WC	1,80
SALA DE FATURAMENTO	14,20
WC - SALA DE FATURAMENTO	2,60
ENFERMARIA MASCULINA	13,54
WC - ENFERMARIA MASCULINA	2,63
SALA DE ESPERA	8,33
BANHO	3,00
NECROTÉRIO	7,00
SALA DE SECAGEM	19,80
LAVANDERIA	12,06
REFEITÓRIO	14,00
COZINHA	12,24
DEPÓSITO	5,17
DEPÓSITO	1,65
DESPENSA	3,88
VESTIÁRIO	4,23
DML	1,50
WC	1,50
CIRCULAÇÃO	14,16
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	12,00
SALA DE CIRURGIA	22,04
SALA DE PARTO	16,00
ESCRITÓRIO	11,55
ARQUIVO	4,68
WC - ESCRITORIO	1,98
POSTO DE ENFERMAGEM	6,10
CIRCULAÇÃO	8,50
CURATIVO	7,56
ENFERMARIA FEMININA	42,24
BANHO - ENFERMARIA FEMININA	2,66
ENFERMARIA PÓS PARTO	18,55
BANHO - ENFERMARIA PÓS PARTO	2,66
ENFERMARIA PEDIÁTRICA	28,00
WC - ENFERMARIA PEDIÁTRICA	2,70
ENFERMARIA MASCULINA	47,28
WC - ENFERMARIA MASCULINA	2,52
PRÉ PARTO	9,00
BANHO - PRÉ PARTO	2,00
BERÇARIO	12,95
ENFERMARIA 02	12,95
BANHEIRO - ENFERMARIA 02	2,47
APARTAMENTO	12,97
BANHO - APARTAMENTO	2,47



OBRA : REFORMA DE UNIDADE DE ATENÇÃO ESPECIALIZADA EM SAÚDE
TOMADOR : FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE ALEXÂNIA
Nº DO CONTRATO : 01035520-08
LOCAL : ALEXÂNIA/GO
REFERÊNCIA : TABELA - SINAPI 09/2018 - AGETOP 11/2017 - DESONERADA
DATA : 28/12/2018
BDI : 21,18%

MEMORIAL DE CÁLCULO

TOTAL 926,61

PINTURA TEXTURIZADA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
HOSPITAL - PAREDES EXTERNAS	259,58	4,24	108,95	991,66
PLATIBANDA - INTERNA	22,79	1,00		22,79
PLATIBANDA - EXTERNA	17,60	1,00		17,60

TOTAL 1032,05

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
PORTÃO METÁLICO - ENTRADA DA EMERGENCIA	2,00	2,10		4,20
GUARDA CORPO / CORRIMÃO - (2 LADOS)	8,10	1,20		19,44

TOTAL 23,64

PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

DISCRIMINAÇÃO	QUANTDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M2)
P1 - 0,60x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	7,00	0,60	2,10	17,64
P2 - 0,70x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	11,00	0,70	2,10	32,34
P3 - 0,80x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	33,00	0,80	2,10	110,88
0	0,00	0,90	2,10	0,00
P7 - 1,20x2,10 M - PORTA DE ABRIR VAI E VEM - 2 FOLHAS	3,00	1,20	2,10	15,12
P5 - 1,10x2,10 M - PORTA DE ABRIR - 1 FOLHA	10,00	1,10	2,10	46,20

TOTAL 222,18

DIVERSOS

PAINEL EM ACM (M2)

DISCRIMINAÇÃO	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	DESCONTO (M2)	TOTAL (M2)
FACHADA	6,40	1,00		6,40

TOTAL 6,40

LETRA CAIXA (M)

DISCRIMINAÇÃO	LETRAS (UN)	ALTURA (M)	TOTAL (M)
FACHADA	27,00	0,20	5,40

TOTAL 5,40

SERVIÇOS FINAIS

LIMPEZA FINAL (M2)

DISCRIMINAÇÃO	TOTAL (M2)
HOSPITAL	1.004,91

TOTAL 1004,91

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

ADMINISTRAÇÃO LOCAL

DISCRIMINAÇÃO	HORAS	DIAS	MESES	TOTAL (M2)
ENGENHEIRO CIVIL	1,00	16,00	6,00	96,00

JULIANA MAYLA DE CARVALHO
CREA: 1015112099/D-GO
ENGENHEIRA CIVIL