

1	SERVIÇO PRELIMINARES									
1.1	CANTEIRO DE OBRA									
1.1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M								M2
		3,00	X	1,50	=	4,50				
1.1.2	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016								M2
		3,00	X	4,00	=	12,00				
1.1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018								M2
	SUBESTAÇÃO	11,00	+	11,00	+	10,00	+	10,00	=	42,00 X 2,00 =
		84,00 M²								
1.1.4	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018								M2
	ÁREAS INTERNAS FECHAMENTO DOS CORREDORES DO HOSPITAL QUE TEM 2M DE LARGURA PARA ETAPAS DAS OBRAS									
		2,00	X	3,00	X	6	=	36,00		
2	OBRA FÍSICA DO HOSPITAL									
2.1	MOVIMENTO DE TERRA									
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017								M3
	ESCAVAÇÃO P/ SAPATA DO PRISMA	0,80	X	0,80	X	1,20	X	3	=	2,30
2.1.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017								M3
	ESCAVAÇÃO P/ VIGAS DO PRISMA	comp		altura		largura				
		6,00	X	0,30	X	0,30	X	1	=	0,54
										0,54
2.1.3	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017								M3
	ESCAVAÇÃO	SAPATA		TOCO		LASTRO				
	SAPATA PAREDE PRISMA	2,30	-	0,27	-	0,11	-	0,11	=	1,82
		comp		altura		largura				
	VIGA BALDRAME	6,00	X	0,15	X	0,15	=	0,14	-	0,54 = 0,41
										2,22
2.2	CONCRETO									
2.2.1	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017								M3
	LASTRO DE CONCRETO	0,60	X	0,60	X	0,10	X	3	=	0,11
										0,11
2.2.2	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017								M3
	CONCRETO parede prisma	SAPATA	0,60	X	0,60	X	0,25	X	3	= 0,27
		TOCO	0,20	X	0,20	X	0,90	X	3	= 0,11
		PILARES	0,10	X	0,25	X	2,70	X	3	= 0,20
		VIGA	0,40	X	0,15	X	6,00	X	2	= 0,72
										1,30
2.3	DEMOLIÇÃO E RETIRADA									
2.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2018								M3
	BLOCO 1									
	QT.MÉD.	CONST. PORTA	0,80	X	2,10	=				1,68
	REC.	CONST. PORTA	0,90	X	2,10	=				1,89
	BH PÚBL. 1	AUMENTO VÃO PORTA	0,10	X	2,10	=				0,21
	BH PÚBL. 2	AUMENTO VÃO PORTA	0,10	X	2,10	=				0,21
	ULT.	AUMENTO VÃO PORTA	0,41	X	2,10	=				0,86
	END.	AUMENTO VÃO PORTA	0,36	X	2,10	=				0,76
	BH FUNC. 1	REFORMA	1,04	X	2,70	=				2,81

BH FUNC. 2	REFORMA	1,34 X	2,70 =	3,62
		0,80 X	2,70 =	2,16
BLOCO 2				
QT. MOT.	CONST. PORTA	0,80 X	2,10 =	1,68
	REFORMA	1,30 X	2,70 =	3,51
	REFORMA	2,23 X	2,70 =	6,02
	REFORMA	0,21 X	2,10 =	0,44
	REFORMA	1,20 X	2,00 =	2,40
	REFORMA	2,05 X	2,70 =	5,54
CIRC. MÉD.	AUMENTO VÃO PORTA	0,11 X	2,10 =	0,23
	AUMENTO VÃO PORTA	0,13 X	2,10 =	0,27
QT. ISOL.	CONST. PORTA	0,70 X	2,10 =	1,47
	AUMENTO VÃO PORTA	0,32 X	2,10 =	0,67
BH. QT.ISOL. /BH. ENF. PÓS MASC/	REFORMA	2,59 X	2,70 =	6,99
HALL ISOL.	REFORMA	2,85 X	2,70 =	7,70
ENF. PÓS MASC.	REFORMA	0,90 X	2,10 =	1,89
	REFORMA	1,20 X	2,10 =	2,52
ADM	REFORMA	1,20 X	2,10 =	2,52
ADM/SL MARC/ BH/ BH/ ENF INF.	REFORMA	4,20 X	2,70 =	11,34
	REFORMA	4,20 X	2,70 =	11,34
	REFORMA	1,23 X	2,70 =	3,32
	REFORMA	0,31 X	2,10 =	0,65
	REFORMA	0,67 X	1,10 =	0,74
ENF. INF.	AUMENTO VÃO PORTA	0,53 X	2,10 =	1,11
MATERN.	AUMENTO VÃO PORTA	0,40 X	2,10 =	0,84
BH.MAT. /BH. NEO/BERÇ.	REFORMA	0,32 X	2,10 =	0,67
	REFORMA	2,56 X	2,70 =	6,91
	REFORMA	2,85 X	2,70 =	7,70
SL PART	AUMENTO VÃO PORTA	0,63 X	2,10 =	1,32
	AUMENTO VÃO PORTA	0,11 X	2,10 =	0,23
QT. ENF. / DEP/BH ENF FEM G	REFORMA	1,24 X	2,70 =	3,35
	REFORMA	0,80 X	2,10 =	1,68
	REFORMA	0,21 X	2,10 =	0,44
	REFORMA	1,19 X	2,70 =	3,21
	REFORMA	3,05 X	2,70 =	8,24
	REFORMA	0,21 X	2,10 =	0,44
ENF MASC G	AUMENTO VÃO PORTA	0,43 X	2,10 =	0,90
ENF FEM G	AUMENTO VÃO PORTA	0,31 X	2,10 =	0,65
	REFORMA	0,90 X	2,10 =	1,89
BH. ENF. FEM./BH ENF MASC G/CAPELA	REFORMA	2,90 X	2,70 =	7,83
	REFORMA	2,60 X	2,70 =	7,02
ENF. FEM	AUMENTO VÃO PORTA	0,21 X	2,10 =	0,44
	AUMENTO VÃO PORTA	0,40 X	2,10 =	0,84
ENF PÓS FEM	AUMENTO VÃO PORTA	0,43 X	2,10 =	0,90
	AUMENTO VÃO PORTA	0,20 X	2,10 =	0,42
BH. ENF. PÓS FEM./BH ENF UPG/HALL	REFORMA	2,60 X	2,70 =	7,02
	REFORMA	2,83 X	2,70 =	7,64
UPG/ HALL	REFORMA	0,13 X	2,10 =	0,27
HALL CIRURGIA	REFORMA	0,70 X	3,00 =	2,10
	REFORMA	0,82 X	3,00 =	2,46
	REFORMA	3,60 X	3,00 =	10,80
BLOCO SUBESTAÇÃO				
ANTIGA FARMACINHA	REFORMA	5,58 X	2,70 =	15,07
	REFORMA	2,44 X	2,70 =	6,59
	REFORMA	0,90 X	2,70 =	2,43
	REFORMA	3,34 X	1,10 =	3,67
	REFORMA	0,25 X	1,10 =	0,28
	REFORMA	0,66 X	2,40 =	1,58
	REFORMA	1,06 X	2,40 =	2,54
				204,93 X
				0,15 = 30,74

2.3.2 97631 DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (SALITRE) M2

BLOCO 1				
CIRC. EMERG.	SAL.	0,58 X	1,50 =	0,87
	SAL.	0,40 X	1,50 =	0,60
	SAL.	1,40 X	1,50 =	2,10
	SAL.	0,40 X	1,50 =	0,60
	SAL.	0,25 X	1,50 =	0,38
	SAL.	1,09 X	1,50 =	1,64
QT. MÉD	SAL.	3,05 X	1,20 =	3,66
				9,84

2.3.3 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

BLOCO 1

EST.	1,60 X	2,10 =	3,36
HID.	1,60 X	2,10 =	3,36
REPOUS.	1,60 X	2,10 =	3,36
BH EMERG	0,80 X	2,10 =	1,68
CIRC. EMERG.	1,60 X	2,10 =	3,36
BH MÉD	0,80 X	2,10 =	1,68
QT. MÉD	0,70 X	2,10 =	1,47
CONS 1	0,80 X	2,10 =	1,68
RECEP.	0,80 X	2,10 =	1,68
CIRC/ PRISMA	1,50 X	2,50 =	3,75
	1,50 X	2,50 =	3,75
BH FUNC 1	0,60 X	2,10 =	1,26
BH FUNC 2	0,60 X	2,10 =	1,26
END.	0,85 X	2,10 =	1,79
BH END.	0,60 X	2,10 =	1,26
ULTRAS.	0,80 X	2,10 =	1,68
BH PÚBL 1	0,80 X	2,10 =	1,68
BH PÚBL 2	0,80 X	2,10 =	1,68

BLOCO 2

ENTRADA CENTRO CIRURGICO	1,20 X	2,10 =	2,52	1
MOT.	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BH MOT.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
CIRC. MÉD	0,70 X	2,10 =	1,47	1
	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BH. MÉD.	0,70 X	2,10 =	1,47	1
SALA EST. CT. CIRURG.	0,70 X	2,10 =	1,47	
SALA AUTO CLAVE	0,80 X	2,10 =	1,68	
UPG	0,60 X	2,10 =	1,26	1
	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BH UPG	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BH ENF. PÓS FEM	0,70 X	2,10 =	1,47	1
ENF. PÓS FEM	0,80 X	2,10 =	1,68	1
ENF FEM	0,80 X	2,10 =	1,68	1
BH. ENF. FEM	0,80 X	2,10 =	1,68	1
BH. ENF. MASC G	0,70 X	2,10 =	1,47	1
ENF. MASC G	0,90 X	2,10 =	1,89	1
ENF. FEM G	0,80 X	2,10 =	1,68	1
BH. ENF. FEM G	0,70 X	2,10 =	1,47	1
QT. ENFERM.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
	0,70 X	2,10 =	1,47	1
DEP. 1	0,60 X	2,10 =	1,26	1
BH PART.	0,70 X	2,10 =	1,47	1
SL. PART.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
DEP. 2	0,70 X	2,10 =	1,47	1
NEO NATAL	0,80 X	2,10 =	1,68	1
BH NEO	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BERÇ.	0,70 X	2,10 =	1,47	1
HALL	1,20 X	2,10 =	2,52	1
BH MAT.	0,80 X	2,10 =	1,68	1
MAT	0,80 X	2,10 =	1,68	1
ENF. INF.	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BH ENF. INF.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
BH SL MARC.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
SL MARC	0,70 X	2,10 =	1,47	1
ADM	0,80 X	2,10 =	1,68	1
CIRC	1,50 X	2,50 =	3,75	1
	1,50 X	2,50 =	3,75	1
ENF. PÓS MASC	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BH ENF. PÓS MASC	0,60 X	2,10 =	1,26	1
HALL QT ISOL.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
	0,60 X	2,10 =	1,26	1
BH QT. ISOL.	0,60 X	2,10 =	1,26	1
QT ISOL	0,70 X	2,10 =	1,47	1
BLOCO SUBESTAÇÃO				
ANTIGA FARMACINHA	0,80 X	2,10 =	1,68	1
	0,70 X	2,10 =	1,47	1
	0,70 X	2,10 =	1,47	1
	1,00 X	2,40 =	2,4	1
	0,80 X	2,10 =	1,68	1
			119,78	47

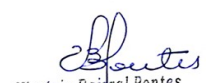
2.3.4 97645 REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

M2

BLOCO 1

CUR.	2,00 X	1,10	=	2,20
BH EMERG.	1,00 X	0,60	=	0,60
BH MÉD	1,00 X	0,60	=	0,60


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

QT. MÉD		2,00 X	1,10	=	2,20
CONS 1		2,00 X	1,10	=	2,20
CONS 2		2,00 X	1,10	=	2,20
BH FUNC.		1,50 X	1,10	=	1,65
		1,50 X	1,10	=	1,65
END.		2,00 X	1,10	=	2,20
ULT.		2,00 X	1,10	=	2,20
BH PÚB.		2,00 X	1,10	=	2,20
BH RAO X		1,00 X	0,60	=	0,60
REPOUSO		2,00 X	1,10	=	2,20
HIDRAT.		2,00 X	1,10	=	2,20
EST.		2,00 X	1,10	=	2,20
		1,50 X	1,10	=	1,65
		1,50 X	1,10	=	1,65
BLOCO 2					
MOTOR.		1,00 X	1,10	=	1,10
BH MOT.		1,00 X	0,60	=	0,60
SL. MÉD.		2,00 X	1,10	=	2,20
BH MÉD		1,50 X	1,10	=	1,65
ADM. MÉD.		2,00 X	1,10	=	2,20
QT ISOL.		2,00 X	1,10	=	2,20
BH QT ISOL.		1,00 X	0,60	=	0,60
BH ENF. PÓS MASC		1,00 X	0,60	=	0,60
ENF. PÓS MASC		2,00 X	1,10	=	2,20
PT. ENF.		1,50 X	1,10	=	1,65
SL MARC.		1,00 X	1,10	=	1,10
BH ENF. INF.		1,00 X	0,60	=	0,60
ENF. INF.		2,00 X	1,10	=	2,20
MATERN.		2,00 X	1,10	=	2,20
BH MATERN.		1,00 X	0,60	=	0,60
BH NEO		1,00 X	0,60	=	0,60
NEO		1,50 X	1,10	=	1,65
DEP		1,50 X	1,10	=	1,65
SL. PART		2,00 X	1,10	=	2,20
		1,50 X	1,10	=	1,65
BH SL. PART		1,00 X	0,60	=	0,60
QT. ENFERM		1,00 X	0,60	=	0,60
BH ENF FEM G		1,00 X	0,60	=	0,60
ENF FEM G		2,00 X	1,10	=	2,20
		2,00 X	1,10	=	2,20
ENF MASC. G		2,00 X	1,10	=	2,20
		2,00 X	1,10	=	2,20
BH ENF. MASC G		1,00 X	0,60	=	0,60
BH ENF.FEM.		1,00 X	0,60	=	0,60
ENF FEM		2,00 X	1,10	=	2,20
ENF PÓS FEM		2,00 X	1,10	=	2,20
BH ENF. PÓS FEM		1,00 X	0,60	=	0,60
BH UPG		1,00 X	6,00	=	6,00
UPG		2,00 X	1,10	=	2,20
		2,00 X	1,10	=	2,20
		1,00 X	0,60	=	0,60
CME		2,00 X	1,10	=	2,20
EST.		2,00 X	1,10	=	2,20
ROP. LIMP		2,00 X	1,10	=	2,20
BLOCO SUBESTAÇÃO					
	2	X	2,00 X	1,10	= 4,40
	1	X	1,00 X	0,60	= 0,60
					99,25

2.3.5 97633 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

M2

BLOCO 1 - PISO

BH	EMERG.		4,57
BH	FUNC		8,00
BH	FUNC		6,59
HALL	BH FUNC		2,25
ENDOSCOPIA			13,69
ULTRASSON			13,48
BH PÚB	5,00 X	2 =	10,00
BHO RAO X			2,18

BLOCO 2 - PISO


MOT			8,52
BH	MOT		2,24
BH	MÉD		5,49
HALL	ISOL		3,10
BH	ISOL		3,47
BH	PÓS MASC		3,47


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

ADM				10,24
SL. MARC				9,48
BH MARC				1,47
BH	ENF INF			3,50
BH	MAT			3,36
BH	NEO			3,50
BERÇ.				3,07
DEP 1				1,53
BH	PART			3,59
BH	ENF FEM G			3,45
QT ENF				10,28
CAP.				3,22
BH	ENF MASC G			3,47
BH	ENF FEM			3,62
BH	UPG			3,48
HALL	UPG			3,40
BH	ENF PÓS FEM			3,45
BLOCO SUBESTAÇÃO PISO				
ANTIGA FARMACINHA				
BHO				1,92
SALA 1				20,28
SALA 2				21,57
BLOCO 1 PAREDE				
BH	EMERG.	9,10 X	1,50 =	13,65
BH	MÉD.	8,10 X	1,50 =	12,15
EST		19,09 X	1,50 =	28,64
HID.		17,00 X	1,50 =	25,50
REP.		17,00 X	1,50 =	25,50
BH	RAIO X	6,00 X	1,50 =	9,00
BH	PÚB.	9,00 X	1,50 =	13,50
BH	PÚB.	9,00 X	1,50 =	13,50
ULT.		14,80 X	1,50 =	22,20
END.		14,90 X	1,50 =	22,35
BH	FUNC	3,03 X	1,50 =	4,55
		2,09 X	1,50 =	3,14
		3,20 X	1,50 =	4,80
		0,92 X	1,50 =	1,38
		0,15 X	1,50 =	0,23
BH	FUNC	3,20 X	1,50 =	4,80
		2,24 X	1,50 =	3,36
		4,15 X	1,50 =	6,23
		0,90 X	1,50 =	1,35
BLOCO 2 PAREDE				
BH	UPG	2,83 X	3,00 =	8,49
		1,23 X	3,00 =	3,69
HALL UPG		2,60 X	3,00 =	7,80
		1,31 X	3,00 =	3,93
		1,31 X	3,00 =	3,93
UPG		23,10 X	1,50 =	34,65
BH	ENF. PÓS FEM.	2,83 X	3,00 =	8,49
		1,22 X	3,00 =	3,66
ENF. PÓS FEM.		16,16 X	1,50 =	24,24
ENF. FEM		15,90 X	1,50 =	23,85
BH	ENF. FEM	2,90 X	3,00 =	8,70
		1,25 X	3,00 =	3,75
CAPELA		2,60 X	1,50 =	3,90
		1,24 X	1,50 =	1,86
		1,24 X	1,50 =	1,86
BH	ENF. MASC G	1,20 X	3,00 =	3,60
		2,90 X	3,00 =	8,70
ENF. MASC G		19,92 X	1,50 =	29,88
ENF. FEM G		19,57 X	1,50 =	29,36
BH	ENF. FEM G	1,19 X	3,00 =	3,57
		2,90 X	3,00 =	8,70
QT. ENF.		2,01 X	1,50 =	3,02
		4,29 X	1,50 =	6,44
		3,35 X	1,50 =	5,03
		1,24 X	1,50 =	1,86
DEP.		1,24 X	1,50 =	1,86
		1,24 X	1,50 =	1,86
BH	SL. PART.	1,24 X	3,00 =	3,72
		2,90 X	3,00 =	8,70
SL. PART.		14,70 X	3,00 =	44,10
BERÇ.		2,56 X	1,50 =	3,84
		1,20 X	1,50 =	1,80
		1,20 X	1,50 =	1,80
NEO NATAL		4,30 X	3,00 =	12,90
		3,45 X	3,00 =	10,35
		2,85 X	3,00 =	8,55


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baitral Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n.º 1562

		1,87 X	3,00 =	5,61
		2,15 X	3,00 =	6,45
BH	NEO	1,23 X	3,00 =	3,69
		2,85 X	3,00 =	8,55
BH	MATERN.	1,18 X	3,00 =	3,54
		2,85 X	3,00 =	8,55
MATERN.		15,92 X	1,50 =	23,88
ENF. INF.		15,94 X	1,50 =	23,91
BH	ENF. INF.	1,23 X	3,00 =	3,69
		2,85 X	3,00 =	8,55
BH	SL. MARC.	1,23 X	3,00 =	3,69
		1,20 X	3,00 =	3,60
SL. MARC.		2,28 X	1,50 =	3,42
		2,28 X	1,50 =	3,42
		4,20 X	1,50 =	6,30
ADM		4,20 X	1,50 =	6,30
		2,44 X	1,50 =	3,66
		2,44 X	1,50 =	3,66
ENF PÓS MASC.		16,00 X	1,50 =	24,00
BH	ENF PÓS MASC.	2,85 X	3,00 =	8,55
		1,22 X	3,00 =	3,66
BH	QT. ISOL.	1,22 X	3,00 =	3,66
		2,85 X	3,00 =	8,55
HALL	QT. ISOL.	2,59 X	1,50 =	3,89
		1,20 X	1,50 =	1,80
		1,20 X	1,50 =	1,80
QT. ISOL.		14,66 X	1,50 =	21,99
CIRCULAÇÃO		92,36 X	1,50 =	138,54
BLOCO SUBESTAÇÃO PAREDES				
ANTIGA FARMACINHA		1,79 X	1,50 =	2,69
		0,72 X	1,50 =	1,08
		0,36 X	1,50 =	0,54
				1114,37

2.3.6 97666 REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UN

BLOCO 1		TORNEIRA/ DESCARGA/ CHUVEIRO		
BH	EMERG			3
BH	MÉD			3
BH	RAIO X			2
BH	PÚB	2 X	2	4
ULT.				1
ENDOSC.				1
BH	FUNC			8
CONS. 1 (PIA)				1
BLOCO 2				
BH	MOT			3
BH	MÉD			3
BH	ISOL			3
BH	ENF. PÓS MASC			3
BH	SL. MARC.			2
BH	MATERN			3
BH	NEO			3
BH	SL. PART			2
BH	ENF. FEM. G			3
BH	ENF. MASC. G			3
BH	ENF FEM			3
BH	ENF. PÓS FEM			3
BH	UPG			3
HALL	UPG			1
BLOCO SUBESTAÇÃO				
ANTIGA FARMACINHA				2
				63

2.3.7 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UN

BLOCO 1		PIA E VASO SANITÁRIO		
BH	EMERG			2
BH	MÉD			2
BH	RAIO X			2
BH	PÚB	2 X	2	4
BH	FUNC	2	3	6
CONSL. 1				1
BLOCO 2				
BH	MOT			2
	MÉD			2
	ISOL			2
	ENF. PÓS MASC			2
	SL. MARC.			2


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

MATERN	2
NEO	1
SL. PART	2
ENF. FEM. G	2
ENF. MASC. G	2
ENF FEM	2
ENF. PÓS FEM	2
UPG	2
BLOCO SUBESTAÇÃO	
ANTIGA FARMACINHA	2
	44

2.3.8 COMPOSIÇÃO 001 ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA OU BANCA SECA DE ATÉ 1M DE ALTURA POR 0,80M DE LARGURA

M

BLOCO 1	
BH FUNC.	1,20
BH FUNC.	1,50
BH PÚB	1,00
BH PÚB	1,00
END.	2,70
	2,43
EST.	1,20
ULTRASSOM	3,25
BH EMERG.	1,00
BLOCO 2	
BERÇ.	1,50
HALL UPG	1,31
	18,09

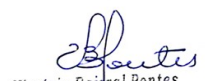
2.4 ALVENARIA

2.4.1 103357 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.

M2

BLOCO 1				
QT. MÉD	0,70 X	2,10 =		1,47
RECEP.	0,85 X	2,10 =		1,79
BH FUNC	2,37 X	2,70 =		6,40
	0,80 X	2,70 =		2,16
CIRC	2,00 X	2,70 =		5,40
BLOCO 2				
MOT.	2,20 X	3,00 =		6,60
	0,40 X	3,00 =		1,20
	0,70 X	2,10 =		1,47
QT ISOL	0,16 X	2,10 =		0,34
	0,60 X	2,10 =		1,26
HALL ISOL.	0,60 X	2,10 =		1,26
BH ISOL/ BH ENF. PÓS MASC.	2,59 X	3,00 =		7,77
ENF PÓS MASC.	0,70 X	2,10 =		1,47
	0,70 X	2,10 =		1,47
ADM / SL. MARC.	3,89 X	2,70 =		10,50
	0,83 X	1,40 =		1,16
	0,70 X	2,10 =		1,47
	2,68 X	3,00 =		8,04
BH MAT./ BH NEO/ BERÇ.	0,70 X	2,10 =		1,47
	2,56 X	3,00 =		7,68
	2,00 X	1,10 =		2,20
SL. PART/BH. SL.PART/QT ENF/BH ENF/ BH ENF FEM G	1,24 X	3,00 =		3,72
	0,60 X	2,10 =		1,26
	0,70 X	2,10 =		1,47
	3,35 X	2,70 =		9,05
BH ENF MASC. G/ENF FEM.	0,70 X	2,10 =		1,47
	0,68 X	2,10 =		1,43
	2,60 X	3,00 =		7,80
BH ENF PÓS FEM./ BH UPG/ HALL UPG/ UPG	2,60 X	3,00 =		7,80
	0,70 X	2,10 =		1,47
	0,77 X	2,10 =		1,62
	0,70 X	2,10 =		1,47
CIRC.	2,00 X	2,70 =		5,40
CME	0,82 X	3,00 =		2,46
BLOCO SUBESTAÇÃO				
PAREDES NOVAS	5,58 X	2,70 =		15,07
	0,90 X	2,70 =		2,43
	2,65 X	2,70 =		7,16
FECHAMENTO VÃO PORTA	0,80 X	2,10 =		1,68
	1,00 X	2,40 =		2,40
FECHAMENTO VÃO DE JANELAS	1,00 X	0,60 =		0,60
	2,00 X	1,10 =		2,20


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

0,50 X	2,00 =	1,00
0,50 X	2,00 =	1,00
		152,52

2.4.2 101162 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 M2

PRISMA	6,00	X	2,70	X	1 =	16,20
						16,20

2.4.3 93192 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M

BLOCO 1			VÃO PORTAS
QT. MÉD	1,00		(0,80X2,10)
REC.	1,10		(0,90X2,10)
BH FUNC. 1	1,00		(0,80X2,10)
BH FUNC. 2	1,00		(0,80X2,10)
CIRC.	1,40		(1,20X2,10)
END	1,40		(1,20X2,10)
ULT.	1,40		(1,20X2,10)
BH PÚB. 1	1,10		(0,90X2,10)
BH PÚB. 2	1,10		(0,90X2,10)
BLOCO 2			
EXP. (ANTIGO QT. MOTORISTA)	1,00		(0,80X2,10)
	1,40		(1,20X2,10)
CIRC. MÉD	1,00		(0,80X2,10)
	1,00		(0,80X2,10)
BH. QT MÉD.	1,00		(0,80X2,10)
QT. ISOL.	1,40		(1,20X2,10)
BH QT. ISOL.	1,10		(0,90X2,10)
BH. ENF. PÓS MASC.	1,10		(0,90X2,10)
ENF. PÓS MASC.	1,40		(1,20X2,10)
ENF. PSIQ.	1,40		(1,20X2,10)
BH. ENF. PSIQ.	1,10		(0,90X2,10)
BH. ENF. INF.	1,10		(0,90X2,10)
ENF. INF.	1,40		(1,20X2,10)
MAT.	1,40		(1,20X2,10)
BH. MAT.	1,10		(0,90X2,10)
SL. PARTO	1,40		(1,20X2,10)
HIG. SL. PARTO	1,00		(0,80X2,10)
BH QT.ENF.	1,00		(0,80X2,10)
QT.ENF.	1,00		(0,80X2,10)
BH. ENF. FEM. G	1,10		(0,90X2,10)
ENF. FEM. G	1,40		(1,20X2,10)
ENF. MASC. G	1,40		(1,20X2,10)
BH. ENF. MASC. G	1,10		(0,90X2,10)
BH. ENF. FEM.	1,10		(0,90X2,10)
ENF. FEM.	1,40		(1,20X2,10)
ENF. PÓS FEM.	1,40		(1,20X2,10)
BH. ENF. PÓS FEM.	1,10		(0,90X2,10)
BH UPG	1,10		(0,90X2,10)
SALA ESTERILIZAÇÃO	1,00		(0,80X2,10)
CME	0,80		(0,80X0,50)
CIRC.	1,40		(1,20X2,10)
PRISMA			
	1,70		(1,50X2,10)
BLOCO SUBESTAÇÃO			
ANT. FARMACINHA	1,60		(1,40X2,40)
	1,26		(1,06X2,40)
		51,66	


2.4.4 93190 VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M

BLOCO 2			
ENF. PSIQ.	1,70		(1,50X1,10)
		1,70	

2.4.5 COMPOSIÇÃO 002 APICOAMENTO PARA COLOCAÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE PINTADA EM SUPERFÍCIES VERTICAIS M2

BLOCO 1					
BH EMERG.	9,10	X	1,50	=	13,65
BHO MÉD.	8,10	X	1,50	=	12,15
QT MÉD	3,05	X	0,30	=	0,92
	3,05	X	1,50	=	4,58
	3,05	X	1,50	=	4,58


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baitral Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

	3,05	X	1,50	=	4,58
CONSULT. 1	12,20	X	1,50	=	18,30
BH FUNC 1	4,15	X	1,50	=	6,23
	0,90	X	1,50	=	1,35
	2,24	X	1,50	=	3,36
	3,20	X	1,50	=	4,80
BH FUNC 2	12,31	X	1,50	=	18,47
	2,09	X	1,50	=	3,14
	3,20	X	1,50	=	4,80
	0,92	X	1,50	=	1,38
	0,15	X	1,50	=	0,23
	3,03	X	1,50	=	4,55
BH PÚB. 1	9,00	X	1,50	=	13,50
BH PÚB. 2	9,00	X	1,50	=	13,50
CIRC. EMERG.	1,90	X	1,50	=	2,85
	8,50	X	1,50	=	12,75
	0,42	X	1,50	=	0,63
	1,80	X	1,50	=	2,70
	0,58	X	1,50	=	0,87
	0,40	X	1,50	=	0,60
	1,40	X	1,50	=	2,10
	0,25	X	1,50	=	0,38
	1,09	X	1,50	=	1,64
	2,15	X	1,50	=	3,23
	0,42	X	1,50	=	0,63
CIRC.	50,17	X	1,50	=	75,26
CIRC. INTERN	25,86	X	1,50	=	38,79
BLOCO 2					
EXP.	3,05	X	1,50	=	4,58
	1,50	X	1,50	=	2,25
	0,55	X	1,50	=	0,83
	2,48	X	1,50	=	3,72
BH MÉD	9,70	X	1,50	=	14,55
HALL UPG	1,31	X	1,50	=	1,97
	1,31	X	1,50	=	1,97
	2,60	X	1,50	=	3,90
HALL QT. ISOL.	1,20	X	1,50	=	1,80
	1,20	X	1,50	=	1,80
	2,59	X	1,50	=	3,89
CAP.	1,24	X	1,50	=	1,86
	1,24	X	1,50	=	1,86
	2,60	X	1,50	=	3,90
QT ENF.	2,07	X	1,50	=	3,11
	3,35	X	1,50	=	5,03
	1,24	X	1,50	=	1,86
DEP.	1,24	X	1,50	=	1,86
	1,24	X	1,50	=	1,86
	1,24	X	1,50	=	1,86
SL MARC	1,30	X	1,50	=	1,95
	1,30	X	1,50	=	1,95
					344,76

2.5 REVESTIMENTO


2.5.1 87632 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM **ÁREAS SECAS** SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 M2

BLOCO 1	
ULT	13,48
ENDOSC.	13,69
BLOCO 2	
ENF. PSIQ.	14,65
QT. ENF.	10,28
HALL	19,98
BLOCO SUBESTAÇÃO	
SL. PAN.BAIXA TENSÃO	13,70
SUBEST. TRANSF.	7,41
SL. PAN.MÉD.TENSÃO	21,77
	114,96

2.5.2 87747 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM **ÁREAS MOLHADAS** SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014 M2

BLOCO 1	
BH EMERG.	4,57
BHO MÉD	3,71
BHO RAO X	2,18
BH PÚB.	5,00
BH PÚB.	5,00
BH FUNC.	7,57


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

BH FUNC. 9,27

BLOCO 2

EXP. 10,07
BHO SL. MÉD 5,49
BH ENF. PÓS MASC. 5,24
BH. ISOL. 5,24
BH. ENF. PSIQ. 5,43
BH. ENF. INF. 5,41
BH. MAT. 5,37
BERÇ. 4,99
BH ENF. 2,56
BH PART. 2,56
BH ENF. FEM. G 6,93
BH ENF. FEM 5,38
BH ENF. MASC. G 5,38
BH ENF. PÓS FEM 5,38
BH. UPG 5,38

118,11

2.5.3 98680 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3(CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020

SUBESTAÇÃO

SL. PN. BAIXA TENSÃO 13,70
SUB. TRANSF. 7,41
SL. PN. MÉDIA TENSÃO 21,77

42,88

2.5.4 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 M2

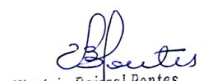
BLOCO 1

BH EMERG.	RET. CER.	9,10 X	1,50 X	1	=	13,65
BH MÉD.	RET. CER.	8,10 X	1,50 X	1	=	12,15
QT. MÉD	SALIT.	3,05 X	1,20 X	1	=	3,66
	ALV. NOVA	0,70 X	2,10 X	2	=	2,94
CONS. 2	SALIT.	2,00 X	1,00 X	1	=	2,00
	SALIT.	1,50 X	1,00 X	1	=	1,50
REC.	ALV. NOVA	0,85 X	2,10 X	2	=	3,57
CIRC.	ALV. NOVA	2,00 X	2,70 X	2	=	10,80
BH. FUNC.	ALV. NOVA	0,80 X	3,00 X	2	=	4,80
	ALV. NOVA	2,37 X	2,70 X	2	=	12,80
	RET. CER.	3,20 X	1,50 X	2	=	9,60
	RET. CER.	2,24 X	1,50 X	1	=	3,36
	RET. CER.	4,15 X	1,50 X	1	=	6,23
	RET. CER.	0,90 X	1,50 X	1	=	1,35
	RET. CER.	3,03 X	1,50 X	1	=	4,55
	RET. CER.	2,09 X	1,50 X	1	=	3,14
	RET. CER.	0,92 X	1,50 X	1	=	1,38
	RET. CER.	0,15 X	1,50 X	1	=	0,23
END.	RET. CER.	14,90 X	1,50 X	1	=	22,35
ULT.	RET. CER.	14,80 X	1,50 X	1	=	22,20
BH PÚB.	RET. CER.	9,00 X	1,50 X	1	=	13,50
BH PÚB.	RET. CER.	9,00 X	1,50 X	1	=	13,50
BH RAO X	RET. CER.	6,00 X	1,50 X	1	=	9,00
REPOUSO	RET. CER.	17,00 X	1,50 X	1	=	25,50
HID.	RET. CER.	17,00 X	1,50 X	1	=	25,50
EST.	RET. CER.	19,09 X	1,50 X	1	=	28,64

BLOCO 2

HALL CT. CIRURG	ALV. NOVA	0,11 X	2,10 x	2	=	0,46
	ALV. NOVA	2,05 X	3,00 x	2	=	12,30
	ALV. NOVA	0,40 X	3,00 x	2	=	2,40
EXPURGO	ALV. NOVA	0,70 X	2,10 x	1	=	1,47
	RET. CER.	1,95 X	1,50 x	1	=	2,93
	RET. CER.	1,15 X	1,50 x	1	=	1,73
BH MÉD.	RET. CER.	9,70 X	1,50 X	1	=	14,55
CIRC.	ALV. NOVA	2,00 X	3,00 X	2	=	12,00
QT ISOL	RET. CER.	14,66 X	1,50 X	1	=	21,99
	ALV. NOVA	0,60 X	0,60 X	1	=	0,36
	ALV. NOVA	0,16 X	0,60 X	2	=	0,19
BHO ISOL/BH ENF.PÓS MASC	RET. CER.	2,59 X	1,50 X	1	=	3,89
	ALV. NOVA	2,59 X	3,00 X	1	=	7,77
	RET. CER.	1,20 X	1,50 X	2	=	3,60
	ALV. NOVA	0,60 X	0,60 X	2	=	0,72
	ALV. NOVA	0,70 X	0,60 X	1	=	0,42
	RET. CER.	2,85 X	3,00 X	2	=	17,10
ENF.PÓS MASC.	ALV. NOVA	0,70 X	0,60 X	1	=	0,42
	ALV. NOVA	0,70 X	0,60 X	1	=	0,42
	RET. CER.	16,00 X	1,50 X	1	=	24,00
PT. ENF.	ALV NOVA	1,00 X	0,60 X	1	=	0,60


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

ENF. PSIQ./ BH ENF.	RET. CER.	3,49 X	1,50 X	2	=	10,47
PSIQ/BH ENF INF	RET. CER.	4,20 X	1,50 X	1	=	6,30
	ALV. NOVA	4,20 X	2,70 X	2	=	22,68
	ALV. NOVA	2,68 X	3,00 X	2	=	16,08
	RET. CER.	2,68 X	1,50 X		=	0,00
	ALV. NOVA	2,68 X	3,00 X	2	=	16,08
	ALV. NOVA	0,70 X	2,10 X	2	=	2,94
	RET. CER.	2,28 X	1,50 X	2	=	6,84
	RET. CER.	4,20 X	1,50 X	1	=	6,30
	ALV. NOVA	0,83 X	1,60 X	1	=	1,33
	ALV. NOVA	0,70 X	0,60 X	1	=	0,42
ENF. INF.	RET. CER.	15,94 X	1,50 X	1	=	23,91
MAT	RET. CER.	15,92 X	1,50 X	1	=	23,88
BERÇ./BH. MAT.	RET. CER.	1,20 X	1,50 X	2	=	3,60
	RET. CER.	2,85 X	3,00 X	2	=	17,10
	ALV. NOVA	2,56 X	3,00 X	3	=	23,04
	ALV. NOVA	0,70 X	0,60 X	2	=	0,84
NEO NATAL	RET. CER.	14,52 X	3,00 X	1	=	43,56
HALL	RET. CER.	10,68 X	1,50 X	1	=	16,02
SL. PART.	RET. CER.	14,70 X	3,00 X	1	=	44,10
HIG. PART/ BH. ENF	RET. CER.	1,24 X	3,00 X	1	=	3,72
	RET. CER.	1,24 X	1,50 X	3	=	5,58
	ALV. NOVA	1,24 X	1,50 X	2	=	3,72
	RET. CER.	2,90 X	3,00 X	2	=	17,40
BH. ENF. FEM. G/ QT. ENF.	RET. CER.	2,01 X	1,50 X	1	=	3,02
	RET. CER.	4,29 X	1,50 X	1	=	6,44
	RET. CER.	3,35 X	1,50 X	1	=	5,03
	RET. CER.	1,24 X	1,50 X	1	=	1,86
	RET. CER.	2,90 X	3,00 X	1	=	8,70
	RET. CER.	1,19 X	3,00 X	2	=	7,14
	ALV. NOVA	3,35 X	3,00 X	2	=	20,10
	ALV. NOVA	0,70 X	0,60 X	1	=	0,42
ENF. FEM. G	RET. CER.	19,57 X	1,50 X	1	=	29,36
ENF. MASC. G	RET. CER.	19,92 X	1,50 X	1	=	29,88
BH. ENF. MASC. G/ BH ENF						
FEM	RET. CER.	2,60 X	1,50 X	1	=	3,90
	RET. CER.	2,60 X	3,00 X	1	=	7,80
	ALV. NOVA	2,60 X	3,00 X	2	=	15,60
	RET. CER.	2,90 X	3,00 X	2	=	17,40
	RET. CER.	1,24 X	1,50 X	2	=	3,72
	ALV. NOVA	0,68 X	2,10 X	1	=	1,43
ENF. FEM.	RET. CER.	15,90 X	1,50 X	1	=	23,85
ENF. PÓS FEM.	RET. CER.	16,16 X	1,50 X	1	=	24,24
BH. ENF. UPG/BH. ENF.						
PÓS FEM.	RET. CER.	2,60 X	3,00 X	1	=	7,80
	RET. CER.	2,60 X	1,50 X	1	=	3,90
	ALV. NOVA	2,60 X	3,00 X	2	=	15,60
	RET. CER.	2,83 X	3,00 X	2	=	16,98
	RET. CER.	1,31 X	1,50 X	2	=	3,93
	ALV. NOVA	0,60 X	2,10 X	1	=	1,26
UPG	ALV. NOVA	0,77 X	2,10 X	1	=	1,62
	ALV. NOVA	0,70 X	2,10 X	1	=	1,47
	ALV. NOVA	0,70 X	2,10 X	1	=	1,47
BLOCO SUBESTAÇÃO						
	ALV. NOVA	5,58 X	2,70 X	2	=	30,13
		2,65 X	2,70 X	2	=	14,31
		0,90 X	2,70 X	2	=	4,86
	FEC. VÃO PORTA	1,00 X	2,40 X	1	=	2,40
		0,80 X	2,10 X	1	=	1,68
	FEC. VÃO JANELA	1,00 X	0,60 X	1	=	0,60
		2,00 X	1,10 X	1	=	2,20

1023,17

2.5.5

87904


CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

M2

BLOCO 2

MOT.	0,70	X	2,10	=	1,47
ADM	0,83	X	1,60	=	1,328
SL MARC.	0,70	X	2,10	=	1,47
QT. ENF.	0,70	X	2,10	=	1,47
UPG	0,70	X	2,10	=	1,47
CONCRETO PRISMA					
PILARES	0,25	X	3,00	X	4,50
VIGAS	0,40	X	6,00	X	4,80
CINTA	0,15	X	6,00	X	1,80
BLOCO SUBESTAÇÃO					
FECHAMENTO VÃO	0,80	X	2,10	=	1,68
	1,00	X	2,40	=	2,40


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

2,00	X	1,10	=	2,20
1,00	X	0,60	=	0,60
				25,19

2.5.6

87536

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE **CERÂMICA**, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES **INTERNAS** DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2


BLOCO 1

BH EMERG.	RET. CER.	9,10 X	1,50	=	13,65
BH MÉD.	RET. CER.	8,10 X	1,50	=	12,15
QT. MÉD	CONST.	0,70 X	1,50	=	1,05
	SALIT.	3,05 X	1,20	=	3,66
BH. FUNC.	ALV. NOVA	0,80 X	3,00 X	2	= 4,80
	ALV. NOVA	1,04 X	3,00	=	3,12
	RET. CER.	0,15 X	1,50	=	0,23
	RET. CER.	0,92 X	1,50	=	1,38
	RET. CER.	3,03 X	1,50	=	4,55
	RET. CER.	2,09 X	1,50	=	3,14
	RET. CER.	3,20 X	1,50 X	2	= 9,60
	RET. CER.	2,24 X	1,50	=	3,36
	RET. CER.	4,15 X	1,50	=	6,23
	RET. CER.	0,90 X	1,50	=	1,35
CIRC.INT.	ALV. NOVA	2,00 X	1,50	=	3,00
END.	RET. CER.	14,90 X	1,50	=	22,35
ULT.	RET. CER.	14,80 X	1,50	=	22,20
BH PÚB.	RET. CER.	9,00 X	1,50	=	13,50
	RET. CER.	9,00 X	1,50	=	13,50
BH RAI0 X	RET. CER.	6,00 X	1,50	=	9,00
REPOUSO	RET. CER.	17,00 X	1,50	=	25,50
HID.	RET. CER.	17,00 X	1,50	=	25,50
EST.	RET. CER.	19,09 X	1,50	=	28,64

BLOCO 2

EXPURG.	ALV. NOVA	0,70 X	2,10	=	1,47
	ALV. NOVA	0,55 X	3,00	=	1,65
	ALV. NOVA	2,20 X	3,00	=	6,60
	RET. CER.	1,95 X	1,50	=	2,93
	RET. CER.	1,23 X	2,50	=	3,08
CIRC. /QT. ISOL	ALV. NOVA	0,13 X	1,50	=	0,20
CIRC. / HALL ISOL	ALV. NOVA	0,60 X	1,50	=	0,90
CIRC. /HALL UPG	ALV. NOVA	0,60 X	1,50	=	0,90
CIRC. / CAPELA	ALV. NOVA	0,68 X	1,50	=	1,02
CIRC. / ENF. PÓS MASC	ALV. NOVA	0,70 X	1,50	=	1,05
CIRC. / DEP.	ALV. NOVA	0,70 X	1,50	=	1,05
CIRC. / BERÇ.	ALV. NOVA	0,70 X	1,50	=	1,05
CIRC.	ALV. NOVA	2,00 X	1,50 X	2	= 3,00
QT ISOL	RET. CER.	14,66 X	1,50	=	21,99
BHO ISOL./BH ENF.PÓS MASC	RET. CER.	1,20 X	1,50 X	2	= 3,60
	RET. CER.	2,59 X	1,50	=	3,89
	RET. CER.	1,22 X	3,00 X	2	= 7,32
	RET. CER.	2,85 X	3,00 X	2	= 17,10
	ALV. NOVA	2,59 X	3,00 X	2	= 15,54
ENF.PÓS MASC.	RET. CER.	16,00 X	1,50	=	24,00
PT. ENF.	RET. CER.	1,00 X	0,60	=	0,60
ENF. PSIQ./ BH ENF. PSIQ/BH ENF INF	RET. CER.	4,20 X	1,50	=	6,30
	RET. CER.	2,44 X	1,50 X	2	= 7,32
	ALV. NOVA	4,20 X	1,50	=	6,30
	RET. CER.	2,88 X	1,50 X	2	= 8,64
	RET. CER.	1,23 X	1,50	=	1,85
	RET. CER.	1,23 X	3,00	=	3,69
	RET. CER.	1,20 X	1,50	=	1,80
	RET. CER.	2,85 X	3,00	=	8,55
	ALV. NOVA	4,20 X	3,00	=	12,60
ENF. INF.	RET. CER.	15,94 X	1,50	=	23,91
NEO NATAL	RET. CER.	14,52 X	3,00	=	43,56
MAT	RET. CER.	15,92 X	1,50	=	23,88
BERÇ./BH. MAT.	RET. CER.	1,20 X	1,50 X	2	= 3,60
	RET. CER.	2,85 X	3,00 X	2	= 17,10
	RET. CER.	2,56 X	1,50	=	3,84
	ALV. NOVA	2,56 X	3,00	=	7,68
	ALV. NOVA	2,56 X	3,00 X	2	= 15,36
NEO NATAL	ALV. NOVA	0,60 X	2,10	=	1,26
HALL	ALV. NOVA	0,70 X	1,50	=	1,05
DEP	RET. CER.	6,70 X	1,50	=	10,05
SL. PART.	RET. CER.	14,70 X	3,00	=	44,10
HIG. PART/ BH. ENF	RET. CER.	1,24 X	3,00	=	3,72
	RET. CER.	2,90 X	3,00 X	2	= 17,40
	RET. CER.	1,24 X	1,50 X	3	= 5,58


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baitral Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

	ALV. NOVA	1,24	X	3,00	X	2	=	7,44
BH. ENF. FEM. G/ QT. ENF.	RET. CER.	3,35	X	1,50			=	5,03
	RET. CER.	1,24	X	1,50			=	1,86
	RET. CER.	4,29	X	1,50			=	6,44
	CONST.	0,70	X	0,60			=	0,42
	RET. CER.	2,90	X	3,00			=	8,70
	RET. CER.	1,19	X	3,00			=	3,57
	ALV. NOVA	3,35	X	1,50			=	5,03
	ALV. NOVA	3,35	X	3,00			=	10,05
ENF. FEM. G	RET. CER.	19,57	X	1,50			=	29,36
ENF. MASC. G	RET. CER.	19,92	X	1,50			=	29,88
BH. ENF. MASC. G/ BH ENF FEM	RET. CER.	1,25	X	3,00			=	3,75
	RET. CER.	1,20	X	3,00			=	3,60
	RET. CER.	2,60	X	1,50			=	3,90
	RET. CER.	1,24	X	1,50	X	2	=	3,72
	RET. CER.	2,90	X	3,00	X	2	=	17,40
	ALV. NOVA	2,60	X	3,00	X	2	=	15,60
ENF. FEM.	RET. CER.	15,90	X	1,50			=	23,85
ENF. PÓS FEM.	RET. CER.	16,16	X	1,50			=	24,24
BH. ENF. UPG/BH. ENF. PÓS FEM.	RET. CER.	2,60	X	1,50			=	3,90
	RET. CER.	1,31	X	1,50	X	2	=	3,93
	ALV. NOVA	2,60	X	3,00	X	2	=	15,60
	ALV. NOVA	0,70	X	0,60			=	0,42
	RET. CER.	1,23	X	3,00			=	3,69
	RET. CER.	1,22	X	3,00			=	3,66
	RET. CER.	2,83	X	3,00	X	2	=	16,98
UPG	RET. CER.	23,10	X	1,50			=	34,65
								916,14

2.5.7 87777 **EMBOÇO** OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE **FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS**, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2016

M2

BLOCO 2

MOT.	0,70	X	2,10				=	1,47
ADM	0,83	X	1,40				=	1,162
SL MARC.	0,70	X	2,10				=	1,47
QT. ENF.	0,70	X	2,10				=	1,47
UPG	0,70	X	2,10				=	1,47
CONCRETO PRISMA								
PILARES	0,25	X	2,70	X	6	X	2	= 8,10
VIGAS	0,40	X	6,00	X	2	X	2	= 9,60
CINTA	0,15	X	6,00	X	2	X	2	= 3,60
BLOCO SUBESTAÇÃO								
FECHM. VÃO JANELA	1,00	X	0,60				=	0,60
	2,00	X	1,10				=	2,20
FECHM. VÃO PORTA	0,80	X	2,10				=	1,68
	1,00	X	2,40				=	2,40
								35,22


2.5.8 87530 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE **PINTURA**, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES **INTERNAS** DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

BLOCO 1

QT. MÉD	ALV. NOVA	0,70	X	0,60	X	2	=	0,84
RECEP.	ALV. NOVA	0,85	X	0,60	X	2	=	1,02
CIRC. INT.	ALV. NOVA	2,00	X	1,50	X	2	=	6,00
BH. FUNC.	ALV. NOVA	2,37	X	1,50			=	3,56
BLOCO 2								
CIRC.	ALV. NOVA	2,00	X	1,50	X	2	=	6,00
		0,16	X	0,60			=	0,10
		0,60	X	0,60			=	0,36
		0,70	X	0,60			=	0,42
		0,70	X	0,60			=	0,42
		0,68	X	0,60			=	0,41
		0,60	X	0,60			=	0,36
QT ISOL	RET. CER.	0,16	X	1,50			=	0,24
	ALV. NOVA	0,60	X	0,60			=	0,36
ENF. PÓS MASC.	ALV. NOVA	0,70	X	0,60			=	0,42
ENF. PSIQ./ BH ENF. PSIQ/BH ENF INF	ALV. NOVA	0,70	X	0,60			=	0,42
HALL	ALV. NOVA	0,60	X	0,60			=	0,36
QT. ENF.	ALV. NOVA	3,35	X	1,50			=	5,03
ENF. MASC. G	ALV. NOVA	0,70	X	0,60			=	0,42
UPG	ALV. NOVA	0,70	X	0,60			=	0,42
HALL CT. CIRURGICO	ALV. NOVA	2,05	X	3,00			=	6,15
		0,40	X	3,00			=	1,20
EXPURGO (MOT.)	ALV. NOVA	2,20	X	1,50			=	3,30


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

	ALV. NOVA	0,55 X	1,50	=	0,83
	ALV. NOVA	0,70 X	1,50	=	1,05
BLOCO SUBESTAÇÃO	PAREDES NOVAS INTERNAS	5,58 X	2,70 X	2	= 30,13
		0,80 X	2,10		= 1,68
		2,65 X	2,70 X	2	= 14,31
		0,90 X	2,70 X	2	= 4,86
		2,00 X	1,10		= 2,20
		1,00 X	0,60		= 0,60
					93,45

2.5.9 20232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM

M

BLOCO 1	
BHO EMERGÊNCIA	0,85
QT. MÉD.	0,85
BHO PÚBLICO 1	0,95
BHO PÚBLICO 2	0,95
ULTASSOM	1,25
ENDOSC	1,25
CIRC. INTERNA	1,25
RECEP.	0,95
BH FUNC. 1	0,85
BH FUNC. 2	0,85

BLOCO 2	
EXP. (MOT.)	0,85
	1,25
BH MÉD	0,85
CIRC MÉD	0,85
	0,85
SL AUTOCLAVE	0,85
SL ROUPA ESTEREL.	0,85
QT ISOL.	1,25
BH QT ISOL.	0,95
BH ENF. PÓS MASC.	0,95
ENF. PÓS MASC.	1,25
ENF. PSIQ.	1,25
BH ENF. PSIQ	0,95
ENF INF	1,25
BH ENF. INF.	0,95
MAT.	1,25
BH. MAT	0,95
SL PART.	1,25
HIG. SL PART	0,85
QT. ENF.	0,85
BH QT. ENF.	0,85
BH ENF. FEM. G	0,95
ENF. FEM. G	1,25
ENF.MASC. G	1,25
BH ENF.MASC. G	0,95
BH ENF. FEM.	0,95
ENF. FEM.	1,25
ENF. PÓS FEM.	1,25
BH ENF. PÓS FEM.	0,95
BH UPG	0,95
CIRCULAÇÃO	1,25

BLOCO SUBESTAÇÃO	
ANT. FARMACINHA PORTA	1,51
	1,11
	44,77

2.5.10 COMPOSIÇÃO 004 ASSENTAMENTO DE SOLEIRAS DE MARMORE OU GRANITO, COM 13CM DE LARGURA, EXCLUSIVE ESTES, ASSENTES EM SUPERFÍCIE EM OSO, COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRACO 1:2:2, SOBRE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:3 E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE

M2


TOTAL = **44,77**

2.5.11 87255 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014

M2

BLOCO 1	
BH EMERG.	4,57
BHO RAO X	2,18
BLOCO 2	
BERÇ.	4,99
BH ENF.	2,56
BH SL PART.	2,56
	16,86


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

2.5.12 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 M2

BLOCO 1	
BH PÚBL.	5,00
BH PÚBL.	5,00
BH FUNC.	7,57
BH FUNC.	9,27
BLOCO 2	
BH MÉD.	5,49
BH ENF. PÓS MASC.	5,24
BH ISOL	5,24
BH UPG	5,38
BH ENF. PÓS FEM.	5,38
BH. ENF. PSIQ.	5,43
BH. ENF. INF.	5,41
BH. MAT.	5,37
BH ENF. FEM. G	6,93
BH ENF. FEM	5,38
BH ENF. MASC. G	5,38
87,47	

2.5.13 10841 PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM M2

BLOCO 1	
ENDOSCOPIA	13,69
ULTRASSOM	13,48
BLOCO 2	
ENF. PSIQ.	14,65
HALL CENTRO CIRÚRGICO	16,57
EXPURGO	10,07
68,46	

2.5.14 COMPOSIÇÃO 005 ASSENTAMENTO DE PISOS DE MARMORE OU GRANITO,EXCLUSIVE ESTES,EM PLACAS,EM SUPERFICIE EM OSSO,COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA MEDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE

TOTAL = 68,46

2.5.15 87273 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 M2

BLOCO 1							
BH EMERG.		9,10	X	3,00	=		27,30
	janela	1,50	x	0,60	=	0,90	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 24,72
BH MÉD.		8,10	X	3,00	=		24,30
	janela	1,00	x	0,60	=	0,60	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 22,02
BH RAIOS X		6,00	X	3,00	=		18,00
	janela	1,00	x	0,60	=	0,60	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 15,72
BH PÚBL.		9,00	X	3,00	=		27,00
	janela	2,00	x	1,10	=	2,20	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 22,91
BH PÚBL.		9,00	X	3,00	=		27,00
	janela	2,00	x	0,50	=	1,00	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 24,11
BH FUNC.		12,31	X	3,00	=		36,93
	janela	1,50	x	0,60	=	0,90	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 34,35
BH FUNC.		12,77	X	3,00	=		38,31
	janela	1,50	x	0,60	=	0,90	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 35,73
BLOCO 2							
BH MÉD.		9,70	X	3,00	=		29,10
	janela	1,50	x	0,60	=	0,90	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 26,52
BH UPG		9,34	X	3,00	=		28,02
	janela	1,00	x	0,60	=	0,60	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 25,53
BH ENF. PÓS FEM.		9,34	X	3,00	=		28,02
	3 janelas de 1,00m	3,00	x	0,60	=	1,80	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 24,33


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CRA-RJ 2000104229
Matr. nº 1562

BH ENF. PÓS MASC.		9,23	X	3,00	=		27,69
	janela	1,00	x	0,60	=	0,60	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 25,20
BH ENF. ISOL.		9,23	X	3,00	=		27,69
	3 janelas de 1,00m	3,00	x	0,60	=	1,80	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 24,00
BH ENF. FEM.		9,33	X	3,00	=		27,99
	3 janelas de 1,00m	3,00	x	0,60	=	1,80	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 24,30
BH ENF. MASC. G		9,33	X	3,00	=		27,99
	janela	1,00	x	0,60	=	0,60	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 25,50
BH ENF. PSIQ.		9,41	X	3,00	=		28,23
	janela	1,00	x	0,60	=	0,60	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 25,74
BH ENF. INF.		9,41	X	3,00	=		28,23
	3 janelas de 1,00m	3,00	x	0,60	=	1,80	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 24,54
BH ENF. FEM G.		10,84	X	3,00	=		32,52
	2 janelas de 1,00m	2,00	x	0,60	=	1,20	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 29,43
NEO NATAL		14,52	X	3,00	=		43,56
	2 janelas uma 1,50 e outra de 2,00	3,50	x	1,10		3,85	
	janela	0,50	x	0,50		0,25	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 37,78
HIGIENE		6,62	X	3,00	=		19,86
	janela	1,00	x	0,60		0,60	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 17,58
BH ENF.		6,62	X	3,00	=		19,86
	janela	1,00	x	0,60		0,60	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 17,58
SL. PARTO		14,70	X	3,00	=		44,10
	2 janelas uma 1,50 e outra de 2,00	3,50	x	1,10		3,85	
	porta	1,20	x	2,10	=	2,52	= 37,73
BH MAT.		9,32	X	3,00	=		27,96
	2 janelas de 1,00m	2,00	x	0,60	=	1,20	
	porta	0,90	x	2,10	=	1,89	= 24,87
HALL DO CT. CIRURGICO		19,39	X	3,00			58,17
	porta ct cirg 1e2	2,40	x	2,10	=	5,04	
	porta entrada	1,20	x	2,10	=	2,52	
	porta exp.	0,80	x	2,10		1,68	
	porta circ. Méd	0,80	x	2,10	=	1,68	
	porta roup. Limpa	0,80	x	2,10	=	1,68	
	porta autoclave	0,80	x	2,10	=	1,68	
	janela CME	1,00	x	1,00	=	1,00	= 42,89
CME		20,09	x	3,00	=		60,27
	janela hall	1,00	x	1,00	=	1,00	
	janela	1,25	x	1,10	=	1,38	= 57,90
SL. ROUPA ESTERELIZADA		11,69	X	3,00	=		35,07
	janela	2,00	x	1,10		2,20	
	porta	0,80	x	2,10	=	1,68	= 31,19


702,17

2.5.16 87275 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014

M2

BLOCO 1							total
QT. MÉD		12,20	X	1,50	=	18,30	
	porta	0,80	x	1,50	=	1,20	17,10
CONS. 1		12,20	X	1,50	=	18,30	
	porta	0,80	x	1,50	=	1,20	17,10
END.		14,90	X	1,50	=	22,35	
	porta	1,20	x	1,50	=	1,80	
		0,60	x	1,50	=	0,90	19,65
ULT.		14,80	X	1,50	=	22,20	
	porta	1,20	x	1,50	=	1,80	20,40
REPOUSO		17,00	X	1,50	=	25,50	
	porta	1,60	x	1,50	=	2,40	23,10
HID.		17,00	X	1,50	=	25,50	


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ-2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ-2000104229
Matr. n° 1562

ESTAB.	porta	1,60 x	1,50	=	2,40	23,10
		19,09 X	1,50	=	28,64	
CIRC. EMERG	porta	1,60 x	1,50	=	2,40	26,24
		22,74 X	1,50	=	34,11	
	porta interna	1,60 x	1,50	=	2,40	
	porta externa	1,70 x	1,50	=	2,55	
	porta estabiliza	1,60 x	1,50	=	2,40	
	porta hidretaçã	1,60 x	1,50	=	2,40	
	porta repouso	1,60 x	1,50	=	2,40	
	porta qt. Méd	0,80 x	1,50	=	1,20	
	porta bho eme	0,80 x	1,50	=	1,20	
	porta curativo	1,70 x	1,50	=	2,55	
		50,23 X	1,50	=	75,35	
CIRC. INTERNA						
	pt int. / circ emerg	1,60 X	1,50	=	2,40	
	pt raio x	1,60 X	1,50	=	2,40	
	pt int/ prisma	1,50 X	1,50	=	2,25	
	pt. bho púb 1	0,90 X	1,50	=	1,35	
	pt. bho púb 2	0,90 X	1,50	=	1,35	
	pt.ultrassom	1,20 X	1,50	=	1,80	
	pt endoscopia	1,20 X	1,50	=	1,80	
	pt circ/ circ serviço	1,20 X	1,50	=	1,80	
	porta recep.	0,90 X	1,50	=	1,35	
	porta cons. 1	0,80 X	1,50	=	1,20	
		24,66 X	1,50	=	36,99	57,65
CIRC INT. SERVIÇO						
	pt int/ prisma	1,50 X	1,50	=	2,25	
	pt. Int/ circ serv.	1,20 X	1,50	=	1,80	
	pt. Bho func. 1	0,80 X	1,50	=	1,20	
	pt. Bho func. 2	0,80 X	1,50	=	1,20	
	pt. Rouparia	0,90 X	1,50	=	1,35	
	pt. Anex. Coz	0,90 X	1,50	=	1,35	
	pt. Refeit.	0,90 X	1,50	=	1,35	
	pt. Farm	0,80 X	1,50	=	1,20	25,29
BLOCO 2						
EXP. (MOT.)		13,50 X	1,50	=	20,25	17,25
	pt. Ct.cirurg.	0,80 X	1,50	=	1,20	
	pt ext	1,20 X	1,50	=	1,80	
CIRC. MÉDICA		16,10 X	1,50	=	24,15	20,55
	pt. Hall	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt circ	0,80 x	1,50	=	1,20	
	sl. Méd	0,80 x	1,50	=	1,20	
CIRC. INTERNA 1		27,21 X	1,50	=	40,82	27,77
	pt. Prisma	1,50 x	1,50	=	2,25	
	pt adm	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt. circ. Méd.	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt ent cirurg	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. CME	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt UPG	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt qt isol	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Circ int	1,20 x	1,50	=	1,80	
UPG		23,10 X	1,50	=	34,65	
	pt. Ent.	1,20 xx	1,50	=	1,80	
	pt bho	0,90 x	1,50	=	1,35	
QT ISOL.		14,66 X	1,50	=	21,99	18,84
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90	1,50	=	1,35	
ENF. PÓS MASC.		16,00 X	1,50	=	24,00	20,85
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90	1,50	=	1,35	
ENF. PÓS FEM.		16,16 X	1,50	=	24,24	21,09
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90	1,50	=	1,35	
ENF. FEM.		15,90 X	1,50	=	23,85	20,70
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90	1,50	=	1,35	
ENF. MASC. G		19,92 X	1,50	=	29,88	26,73
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90	1,50	=	1,35	
ENF. FEM. G		19,58 X	1,50	=	29,37	26,22
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90	1,50	=	1,35	
QT. ENFERM.		10,84 X	1,50	=	16,26	13,86
	porta ent.	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt. Bho	0,80 x	1,50	=	1,20	
HALL		10,68 X	1,50	=	16,02	
	pt. Ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Si parto	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Dep.	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt. Neo	0,80 x	1,50	=	1,20	


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n.º 1562

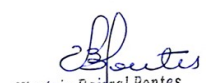
BERÇÁRIO	pt. Berçário	0,60 x	1,50	=	0,90	9,12
		9,18 X	1,50	=	13,77	
	pt.	0,60 x	1,50	=	0,90	
	janela	0,50 x	0,50	=	0,25	12,62
MATERN.		15,92 X	1,50	=	23,88	
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90 x	1,50	=	1,35	20,73
ENF. INF.		15,94 X	1,50	=	23,91	
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90 x	1,50	=	1,35	20,76
ENF. PSIQ.		15,34 X	1,50	=	23,01	
	porta ent.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Bho	0,90 x	1,50	=	1,35	19,86
CIRCULAÇÃO ENFERMARIAS		68,84 X	1,50	=	103,26	
	pt. Circ. / circ	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Pós fem	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Enf. Femm	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt enf masc. G	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt enf. Fem g	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt qt. Enfermaç	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt. hall	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Matern.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. Enf. Infantil	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. psiq.	1,20 x	1,50	=	1,80	
	pt. prisma	1,50 x	1,50	=	2,25	
	pt. Pt. Enfermagem	0,80 x	1,50	=	1,20	
	pt. Enf. Pós masc.	1,20 x	1,50	=	1,80	80,61
		0,38 X	1,10	=	0,42	
		0,68 X	1,10	=	0,75	
		0,47 X	1,10	=	0,52	
BALCÃO		1,67 X	1,10	=	1,84	5,32
						658,46

2.5.17 101965 PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (QUADRO DAS JANELAS E PORTAS DE VIDRO TEMPERADO E FERRO)

M

BLOCO 1						
CURATIVO	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
BH EMERG	JANELA	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
BH MÉD	JANELA	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
QT. MÉD.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
CONS 1	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
CONS 2	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
CIRC/ PRISMA	PORTA	1,54	X	2	=	3,08
		2,50	X	4	=	10,00
BH FUNC	JANELA	1,50	X	4	=	6,00
		1,14	X	4	=	4,56
END.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
ULT.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH PÚB.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH RAO X	JANELA	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
REPOUSO	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
HID.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
EST.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
		1,50	X	4	=	6,00
		1,14	X	4	=	4,56
BLOCO 2						
SL. ROUP. LIMP. ESTERELIZADA	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
ESTERIL. (AUTOCLAVE)	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
CME	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
UPG	JANELA	2,00	X	4	=	8,00



 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

		1,14	X	4	=	4,56
	JANELA	1,00	X	2	=	2,00
		1,14	X	2	=	2,28
BHO PÓS FEMININO	JANELA	1,00	X	4	=	4,00
		0,64	X	4	=	2,56
BH UPG / BHO PÓS FEM.	VÃO	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
ENF. PÓS FEM	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
ENF. FEM	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH ENF. FEM.	JANELA	1,00	X	4	=	4,00
		0,64	X	4	=	2,56
BHO ENF MASC. G / ENF. FEM	VÃO	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
ENF. MASC. G	JANELA	2,00	X	4	=	8,00
		1,14	X	4	=	4,56
ENF. FEM. G	JANELA	2,00	X	4	=	8,00
		1,14	X	4	=	4,56
BH. ENF. FEM. G	JANELA	1,00	X	4	=	4,00
		0,64	X	4	=	2,56
HIGIENE	JANELA	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
BHO ENFERMAGEM/ HIGIENE	VÃO	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
SL PART	JANELA	1,50	X	2	=	3,00
		1,14	X	2	=	2,28
		2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
DEP	JANELA	1,50	X	2	=	3,00
		1,14	X	2	=	2,28
NEO NATAL	JANELA	1,50	X	2	=	3,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH MAT.	JANELA	1,00	X	4	=	4,00
		0,64	X	4	=	2,56
MAT.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
ENF. INF.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH. ENF. INF.	JANELA	1,00	X	4	=	4,00
		0,64	X	4	=	2,56
BHO ENF. PSIQ./ BHO INF	VÃO	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
ENF PSIQ.	JANELA	1,50	X	2	=	3,00
		1,14	X	2	=	2,28
CIRC/ PRISMA	PORTA	1,54	X	2	=	3,08
		2,10	X	4	=	8,40
PT. ENF	JANELA	1,50	X	2	=	3,00
		1,14	X	2	=	2,28
ENF. PÓS MASC	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH ENF. ISOL.	JANELA	1,00	X	4	=	4,00
		0,64	X	4	=	2,56
BHO PÓS MASC/ BHO ISOL	VÃO	1,00	X	2	=	2,00
		0,64	X	2	=	1,28
QT. ISOL.	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
ADM	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
BH MÉD	JANELA	1,50	X	2	=	3,00
		1,14	X	2	=	2,28
SL. MÉD	JANELA	2,00	X	2	=	4,00
		1,14	X	2	=	2,28
EXPURGO	JANELA	1,00	X	2	=	2,00
		1,14	X	2	=	2,28
	PORTA	2,10	X	2	=	4,20
		1,24	X	1	=	1,24
BLOCO SUBESTAÇÃO						
	PORTAS	1,44	X	1	=	1,44
		2,40	X	2	=	4,80
		1,10	X	1	=	1,10
		2,40	X	2	=	4,80
		2,04	X	1	=	2,04
		2,40	X	2	=	4,80
	JANELAS	2,00	X	4	=	8,00
		1,10	X	4	=	4,40

365,18


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317

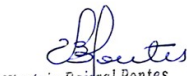

 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

20231

RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM (RODAMEIO E RODAPÉ)

BLOCO 1 RODAMEIO			PORTAS		
QT. MÉD	12,20	-	0,80	=	11,40
CIRC. EMERG.	22,74	-	1,70		
			1,60		
			1,60		
			1,60		
			1,60		
			0,80		
			0,80		
			1,70	=	11,34
CONS. 1	12,20	-	0,80	=	11,40
END.	14,90	-	1,20		
			0,60	=	13,10
ULT.	14,80	-	1,20	=	13,60
REPOUSO	17,00	-	1,60	=	15,40
HID.	17,00	-	1,60	=	15,40
EST	19,09	-	1,60	=	17,49
CIRC. SERV.	24,66	-	1,20		
			0,80		
			0,80		
			1,50		
			0,90		
			0,90		
			0,90		
			0,80	=	16,86
CIRC. INTERNA	50,23	-	1,60		
			1,60		
			1,50		
			0,90		
			0,90		
			1,20		
			1,20		
			1,20		
			0,90		
			0,80		
			0,80	=	37,63
BLOCO 2 RODAMEIO					
EXPURGO (MOT.)	13,50	-	0,80		
			1,20	=	11,50
CIRC. MÉDICO	16,10	-	0,80		
			0,80		
			0,80	=	13,70
CIRCULAÇÃO	27,21	-	1,50		
			0,80		
			0,80		
			1,20		
			0,80		
			1,20		
			1,20		
			1,20	=	18,51
UPG	23,10	-	1,20		
			0,90	=	21,00
QT. ISOL.	14,66	-	1,20		
			0,90	=	12,56
ENF. PÓS MASC	16,00	-	1,20		
			0,90	=	13,90
ENF. PÓS FEM.	16,16	-	1,20		
			0,90	=	14,06
ENF. FEM.	15,90	-	1,20		
			0,90	=	13,80
ENF. MASC. G	19,92	-	1,20		
			0,90	=	17,82
ENF. FEM. G	19,58	-	1,20		
			0,90	=	17,48
QT. ENFERMAGEM	10,84	-	0,80		
			0,80	=	9,24
HALL	10,68	-	1,20		
			1,20		
			0,80		
			0,80		
			0,60	=	6,08
BERÇÁRIO	9,18	-	0,60		
			0,50	=	8,08
MAT.	15,92	-	1,20		
			0,90	=	13,82
ENF. INF	15,94	-	1,20		
			0,90	=	13,84


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CRA-RJ 2000104229
Matr. n.º 1562

BLOCO SUBESTAÇÃO (RODAPE)	
SL MÉDIAA TENSÃO/ SUBESTAÇÃO TRANSFORMADOR	5,58
	2,80
	2,65
	0,15
	2,65
	2,49
	1,76
	1,04
	1,63
SL BAIXA TENSÃO	5,58
	2,6
	4,36
	1,27

2.5.19	COMPOSIÇÃO 006	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE,GRANITO OU AFINS,EXCLUSIVE ESTES,ATE 20CM DE LARGURA,ASSENTE CONFORME ITEM 13.345.0015 (ASSENTAMENTO DE RODAPÉ)
--------	----------------	---

TOTAL = 471,27

2.5.20	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2
--------	--------	---	----

BLOCO 1

BH FUNC.	1,07 +	0,16	+	0,05	+	1,27	=	2,55
	0,05 +	0,24	+	1,15	+	1,25	=	2,69

BLOCO 2

BH Méd.	1,10	=	1,10					
			6,34	X	1,8	=	11,41	

2.6 HIDRÁULICA

2.6.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	UN
-------	-------	--	----

BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC 1	1
BH FUNC 2	1
BH RAJO X	1

BLOCO 2

BH MÉD.	1
BH QT ENF	1
HIG. SL. PART	1

8

8

2.6.2	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
-------	-------	---	----

BLOCO 1

BH PÚB.	1
BH PÚB.	1

BLOCO 2

BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317

Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n.º 1562

BH UPG	1	
	12	

2.6.3 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1
BH PÚBL.	1
BH PÚBL.	1
BH RAIO X	1

BLOCO 2

BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1

20

2.6.4 95544 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1
BH PÚBL.	1
BH PÚBL.	1
BH RAIO X	1

BLOCO 2

BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1

20

2.6.5 99635 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN


BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1
BH PÚBL.	1
BH PÚBL.	1
BH RAIO X	1

BLOCO 2

BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baitral Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

20

2.6.6 86941 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM **COLUMNA**, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH RAIO X	1
CONSUL. 1	1
BH PÚBL.	1
BH PÚBL.	1

BLOCO 2

BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1
BH MÉD.	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1

19

2.6.7 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC	1
BH FUNC	1

BLOCO 2

BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BERÇÁRIO	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1

18

2.6.8 89973 KIT DE MISTURADOR BASE BRUTA DE LATÃO ¾" MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO, INCLUSIVE CONEXÕES, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

BLOCO 1

BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1

BLOCO 2


BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BERÇÁRIO	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1

18

2.6.9 1370 DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "

UN


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

BLOCO 1	
BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH. RAI O X	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1
BH PÚBL. 1	1
BH PÚBL. 2	1
BLOCO 2	
BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1
20	

2.610 COMPOSIÇÃO 007 INSTALAÇÃO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO APARELHO) COMPREENDENDO: 3,00M DE TUBO DE PVC DE 25MM E CONEXÕES M2

TOTAL = 20


2.6.11 89709 RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

BLOCO 1	
BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH. RAI O X	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1
BH PÚBL. 1	1
BH PÚBL. 2	1
BLOCO 2	
EXP.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BERÇÁRIO	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH ENF. FEM.	1
BH ENF. PÓS FEM.	1
BH UPG	1
21	

2.6.12 95545 SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1	
BH EMERG.	1
BH MÉD.	1
BH FUNC.	1
BH FUNC.	1
BH PÚBL. 1	1
BH PÚBL. 2	1
BH. RAI O X	1
BLOCO 2	
BH MÉD.	1
BH ENF. ISOL.	1
BH ENF. PÓS MASC.	1
BH ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH MAT.	1
BERÇÁRIO	1
BH SL PART.	1
BH. QT ENF.	1
BH. ENF. MASC. G	1
BH. ENF. FEM. G	1
BH ENF. FEM.	1


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baical Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

	BH ENF. PÓS FEM.	1	
	BH UPG	1	
		21	
2.6.13	COMPOSIÇÃO 003	BANCA SECA INOXIDÁVEL COM 0,55M DE LARGURA, ATE 3M DE COMPRIMENTO, EM CHAPA 18-304, SOBRE APOIOS DE ALVENARIA DE MEIA VEZ E VERGA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	

BLOCO 1		
ESTAB.		1,15
END.		2,10
ULT.		2,05
		5,30

2.6.14	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M		UN
	BLOCO 1			
	ESTAB.	1		
	END.	1		
	ULT.	1		
	BLOCO 2			
	SL PARTO	1		
		4		

2.6.15	100875	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM		UN
	BLOCO 2			
	BH UPG	1		
	BH PÓS FEM.	1		
	BH ENF. FEM.	1		
	BH ENF. MASC. G.	1		
	BH ENF. FEM. G.	1		
	BH ENF. MAT.	1		
	BH ENF. INF.	1		
	BH ENF PSIQ.	1		
	BH PÓS MASC.	1		
	BH. QT ISOL.	1		
		10		

2.6.16	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		UN
	BLOCO 1	VASOS SANIT.	BANCO ARTIC. (1 BARRA VERTICAL E 2 HORIZONTAIS)	
	BH PÚB. 1	2		
	BH PÚB. 2	2		
	BLOCO 2			
	QT ISOL.	2	3	
	BH PÓS MASC.	2	3	
	BH ENF. PSIQ.	2	3	
	BH ENF. INF.	2	3	
	BH ENF. MATERN.	2	3	
	BH ENF. FEM G	2	3	
	BH ENF. MASC G	2	3	
	BH ENF FEM.	2	3	
	BH PÓS FEM.	2	3	
	BH. QT UPG.	2	3	
		24	30	= 54

2.6.17	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (BARRAS VERTICAIS)		UN
	BLOCO 1	LAVATÓRIO		
	BH PÚB. 1	2		
	BH PÚB. 2	2		
	BLOCO 2			
	QT ISOL.	2		
	BH PÓS MASC.	2		
	BH ENF. PSIQ.	2		
	BH ENF. INF.	2		
	BH ENF. MATERN.	2		
	BH ENF. FEM G	2		
	BH ENF. MASC G	2		
	BH ENF FEM.	2		
	BH PÓS FEM.	2		
	BH. QT UPG.	2		
		24		


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

2.6.18 11795 GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM M2

BLOCO 1					
BH FUNC 1	1,00	X	0,55	=	0,55
BH FUNC 2	2,11	X	0,55	=	1,16
BLOCO 2					
BERÇ.	2,56	X	0,60	=	1,54
					3,25

2.6.19 COMPOSIÇÃO 008 ASSENTAMENTO DE BANCADA OU ILHARGAS, COM PLACAS DE M'RMORE OU GRANITO, EXCLUSIVE ESTES, EM SUPERFÍCIE EM OSSO COM NATA DE CIMENTO SOBRE ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E SAIBRO, NO TRAÇO 1:2:2, COM ESPESSURA MÉDIA DE 3,5CM E REJUNTAMENTO DE CIMENTO BRANCO E CORANTE

TOTAL = **3,25**

2.6.20 86901 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1	
BH FUNC 1	1
BH FUNC 2	2
3,00	

2.6.21 86915 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1	
BH FUNC 1	1
BH FUNC 2	2
BLOCO 2	
BERÇÁRIO	1
4,00	

2.6.22 86900 CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1	
BLOCO 2	
BERÇ.	1,00
1,00	

2.6.23 86909 TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

BLOCO 1			
ESTAB.	1	UN	
END.	1	UN	
ULT.	1	UN	
BLOCO 2			
SL.PARTO	1	UN	
EXP.	1	UN	
5,00			

2.7 ESQUADRIAS

2.7.1 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2

BLOCO 1							
BH. EMERG. / BH MÉD/BH. RAIO X							
	1,00	X	0,60	X	3	=	1,80
BLOCO 2							
EXP/BH ISOL. /BH ISOL. /BH ENF. INF./BH ENF. INF./BH MAT./BH MAT./ HIG PARTO/ ENF. FEM G/ ENF. FEM G/ENF. FEM./ENF. FEM/BH UPG/BH UPG/UPG							
	1,00	X	0,60	X	15	=	9,00
BLOCO 1							
BH FUNC./BH FUNC./ EST./EST.							
	1,50	X	1,10	X	4	=	6,60
BLOCO 2							
BH MÉD./PT. ENF/ENF. PSIQ/NEO NATAL/SL.PART.							
	1,50	X	1,10	X	5	=	8,25
BLOCO 1							
CUR./QT.MÉD/CONS.1/CO NS.2/END./ULT./BH.PUB/R EPOUSO/HID/EST							
	2,00	X	1,10	X	10	=	22,00
BLOCO 2							


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

SL. MED/ADM/QT ISOL/ENF. PÓS MASC./ENF. INF/MAT/SL. PART/ENF. FEM.G/ENF.FEM G/ENF. MASC. G/ENF.MASC. G/ENF. FEM/ENF. PÓS FEM/UPG/UPG/CME/SL EST/POUP. LIMP	2,00	X	1,10	X	18	=	39,60
BLOCO SUBESTAÇÃO	2,00	X	1,10	X	2	=	4,40
							91,65

2.7.2 90788 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, **EXCLUSIVE FECHADURA**, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (**PORTA 1,20X210**)

UN

BLOCO 1	
ULT.	2
END	2
BH END.	1
CIRC. INTERN./ CIRC.	2
BLOCO 2	
QT. ISOL.	2
CIRC.	2
ENF. PÓS MASC.	2
ENF. PSIQ	2
ENF. INF.	2
MATERN.	2
CIRC/ HALL	2
SL. PARTO	2
ENF. FEM G	2
ENF. MASC G	2
ENF. FEM.	2
ENF. PÓS FEM.	2

31

2.7.3 90791 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 80X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (**PORTA DE 160X2,10 E DE 0,80 X 2,10**) (**C/ FECHADURA**)

UN

BLOCO 1	
EST.	2
HID.	2
REPOUSO	2
CIRC. EMERG./ CIRC. INT.	2
BH EMERG.	1
BH QT MÉD.	1
QT MÉD.	1
CONSULT. 1	1
BH FUNC 1	1
BH FUNC 2	1
BLOCO 2	
EXP.	1
SL. ROUPA ESTERELIZADA	1
SL. ESTERIL. (AUTOCLAVE)	1
CIRC. MÉD.	2
BH MÉD.	1
QT ENF.	1
BH QT. ENF.	1
DEP.	1
HIG. SL. PARTO	1
NEO NATAL	1

25

2.7.4 90793 KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (**C/ FECHADURA**)

UN

BLOCO 1	
BH PÚBL. 1	1
BH PÚBL. 2	1
BLOCO 2	
BH ENF PÓS MASC.	1
BH. ISOL	1
BH. ENF. PSIQ.	1
BH ENF. INF.	1
BH. MAT.	1
BH ENF FEM G	1
BH ENF MASC G	1
BH ENF. FEM	1
BH ENF. PÓS FEM	1
BH UPG	1


12


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baital Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

2.7.5	5031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	M2
	PRISMA	1,50 X 2,50 = 3,75	
		1,50 X 2,50 = 3,75	
		1,50 X 2,50 = 3,75	
		1,50 X 2,50 = 3,75	
		15,00	
2.7.6	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO E= 10MM, ENCAIXADO EM PERFIL U, AF. 01/2021 A_P	M2
		TOTAL = 15,00	
2.7.6	102189	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO: DOBRADICA INF.; DOBRADICA SUP.; PIVO PARA DOBRADICA INF.; PIVO PARA DOBRADICA SUP.; FECHADURA CENTRAL EM ZAMC CROMADO; CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	UN
	PRISMA	8	
		8	
2.7.7	102188	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN
	PRISMA	8	
		8	UN
2.7.8	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS. AF_01/2021	UN
	RECEPÇÃO/ CIRC.	1	
		1	
2.7.9	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
	BLOCO 1		
	PORTA VIDRO RECEP.	1	
	BH PÚBL. 1	1	
	BH PÚBL. 2	1	
	PRISMA	4	
	BHO EMERG.	1	
	BLOCO 2		
	PRISMA	4	
	BH ENF PÓS MASC.	1	
	BH. ISOL	1	
	BH. ENF. PSIQ.	1	
	BH ENF. INF.	1	
	BH. MAT.	1	
	BH ENF FEM G	1	
	BH ENF MASC G	1	
	BH ENF. FEM	1	
	BH ENF. PÓS FEM	1	
	BH UPG	1	
	22	x 2 =	44
2.7.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2
	PRISMA	1,50 X 2,10 X 1 = 3,15	
	EXP.	1,20 X 2,10 X 1 = 2,52	
	BOX BHO FUNC.	0,80 X 1,60 X 2 = 2,56	
		0,70 X 1,60 X 2 = 2,24	
		10,47	
2.7.11	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (PORTAS DE 1,20X 2,10)	UN
	BLOCO 1		
	ULT.	1	
	END	1	
	BH END.	1	
	CIRC. INTERN.	1	
	BLOCO 2		
	ENTRADA	1	
	QT. ISOL.	1	
	CIRC.	1	
	ENF. PÓS MASC.	1	
	ENF. INF.	1	
	MATERN.	1	
	CIRC	1	
	SL. PARTO	1	
	ENF. FEM G	1	
	ENF. MASC G	1	


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baical Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

ENF. FEM.
ENF. PÓS FEM.

1

1

16

2.7.12 100701 PORTA DE FERRO DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019

M2

SUBESTAÇÃO	1,40	X	2,40	=	3,36
	1,06	X	2,40	=	2,54
					5,90

2.7.13 102362 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO DE 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA) AF_03/2021

M2

TELA DE PROTEÇÃO SUBEST. TRANSF.	2,79	X	3,00	=	8,37
----------------------------------	------	---	------	---	------

2.8 PINTURA

2.8.1 100721 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020

M2

PORTÃO AMBULÂNCIA	5,67	X	1,50	X	2	=	17,01
BLOCO SUBESTAÇÃO							
PORTA GERADOR	2,00	X	2,40	X	2	=	9,60
TELA TRANSF.	2,79	X	3,00	X	2	=	16,74
PORTAS	1,40	X	2,40	X	2	=	6,72
	1,06	X	2,40	X	2	=	5,09
							55,16

2.8.2 100757 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020

M2

PORTÃO AMBULÂNCIA	5,67	X	1,5	X	2	=	17,01
BLOCO SUBESTAÇÃO							
PORTA GERADOR	2,00	X	2,40	X	2	=	9,60
TELA TRANSF.	2,79	X	3,00	X	2	=	16,74
PORTAS	1,40	X	2,40	X	2	=	6,72
	1,06	X	2,40	X	2	=	5,09
							55,16

2.8.3 88494 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

M2


BLOCO 1

EST.	23,58
HID	16,62
REP	16,62
BH EMERG.	4,57
CIRC. EMERG.	16,44
BH MÉD	3,71
QT MÉD	9,30
CONS 1	9,30
BH RÁIO X	2,18
BH PÚBL 1	5,00
BH PÚBL 2	5,00
ULT	13,48
END	13,69
CIRC.	47,27
BH FUNC 1	7,57
BH FUNC 2	9,27
CIRC. SERV.	20,74
BEIRAL DO BLOCO 1	102,54

BLOCO 2

EXP	10,07
BH MÉD	5,49
HALL CT. CIRÚRGICO	19,97
ROUPA ESTERELIZADA	8,25
CME	11,56
CIRC. MÉDICO	7,05
QT ISOL.	13,16
BH QT ISOL.	5,24
ENF PÓS MAS.	15,96
BH ENF PÓS MAS.	5,24
CIRC INT	88,16
ENF. PSIQ.	14,65
BH ENF. PSIQ.	5,43
ENF INF	15,83
BH ENF INF	5,41


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baical Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

MAT.	15,79
BH MAT.	5,37
NEO NATAL	13,60
BERÇ.	4,99
HALL SL PARTO	6,68
SL. PART.	13,90
HIGIENE SL. PART.	2,56
BH QT. ENF.	2,56
QT. ENF.	6,93
ENF. FEM. G	23,58
BH ENF. FEM. G	6,93
ENF. MASC. G	24,32
BH ENF. MASC. G	5,38
ENF FEM	15,70
BH ENF FEM	5,38
ENF PÓS FEM	16,25
BH ENF PÓS FEM	5,38
BH UPG	5,38
UPG	29,07
BEIRAL / PASSARELA	264,88
BLOCO SUBESTAÇÃO	
SL. GERADOR	12,21
SL. BAIXA TENSÃO	13,70
SL. TRANSF.	7,41
SL. MÉDIA TENSÃO	21,77
PLATIBANDA BEIRAL	32,33

1120,40

2.8.4 88488 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

EMASSAMENTO TETO


1120,40

2.8.5 88495 APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

M2

					PORTA					JANELA					TOTAL
BLOCO 1															
QT. MÉD	12,20	X	1,50	= 18,30	0,80	X	0,60	= 0,48		2,00	X	1,10	= 2,20		15,62
CONS. 1	12,20	X	1,50	= 18,30	0,80	X	0,60	= 0,48		2,00	X	1,10	= 2,20		15,62
CIRC.EMERGÊNCIA	22,74	X	1,50	= 34,11	1,70	X	0,60	= 1,02		2,00	X	1,10			33,09
					1,70	X	0,60	= 1,02							
					0,80	X	0,60	= 0,48							
					0,80	X	0,60	= 0,48							
					1,60	X	0,60	= 0,96							
					1,60	X	0,60	= 0,96							
					1,60	X	0,60	= 0,96							
					1,60	X	0,60	= 0,96							
					1,60	X	0,60	= 0,96							27,27
ESTABILIZAÇÃO	19,09	X	1,50	= 28,64	1,60	X	0,60	= 0,96		2,00	X	1,10	= 2,20		
										1,50	X	1,10	= 1,65		
										1,50		1,10	= 1,65		22,18
HIDRATAÇÃO	17,00	X	1,50	= 25,50	1,60	X	0,60	= 0,96		2,00	X	1,10	= 2,20		22,34
REPOUSO	17,00	X	1,50	= 25,50	1,60	X	0,60	= 0,96		2,00	X	1,10	= 2,20		22,34
REPOUS.	17,00	X	1,50	= 25,50	1,60	X	0,60	= 0,96		2,00	X	1,10	= 2,20		24,54
CIRCULAÇÃO INTERNA	50,23	X	1,50	= 75,35	1,60	X	0,60	= 0,96							
					1,60	X	0,60	= 0,96							
					1,50	X	0,60	= 0,90							
					0,90	X	0,60	= 0,54							
					0,90	X	0,60	= 0,54							
					1,20	X	0,60	= 0,72							
					1,20	X	0,60	= 0,72							
					1,20	X	0,60	= 0,72							
					0,90	X	0,60	= 0,54							
					0,80	X	0,60	= 0,48							
					0,80	X	0,60	= 0,48							67,79
ULTRASSOM	14,80	X	1,50	= 22,20	1,20	X	0,60	= 0,72		2,00	X	1,10	= 2,20		19,28
ENDOSCOPIA	14,90	X	1,50	= 22,35	1,20	X	0,60	= 0,72							
					0,60	X	0,60	= 0,36		2,00	X	1,10	= 2,20		19,07
BLOCO 2															
CIRCULAÇÃO	27,21	X	1,50	= 40,82	1,20	X	0,60	= 0,72							
					0,80	X	0,60	= 0,48							
					1,20	X	0,60	= 0,72							
					1,20	X	0,60	= 0,72							
					1,20	X	0,60	= 0,72							
					1,50	X	0,60	= 0,90							
					0,80	X	0,60	= 0,48							
CIRC.MÉDICO	16,10	X	1,50	= 24,15	0,80	X	0,60	= 0,48							36,08
					0,80	X	0,60	= 0,48							
					0,80	X	0,60	= 0,48							
					0,80	X	0,60	= 0,48							22,71
EXPURGO	13,50	X	1,50	= 20,25	0,80	X	0,60	= 0,48							
					1,20	X	0,60	= 0,72		1,00	X	1,10	= 1,10		17,95


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baical Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

UPG	23,10	X	1,50	=	34,65	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54	2,00	X	1,10	=	2,20	
											1,00	X	1,10	=	1,10	27,89
QT. ISOLAMENTO	14,66	X	1,50	=	21,99	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54						18,53
ENF. PÓS MASCULINA	16,00	X	1,50	=	24,00	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54						20,54
ENF. PSIQUIÁTRICA	15,34	X	1,50	=	23,01	1,20	X	0,60	=	0,72	1,00	X	1,10	=	1,10	
						0,90	X	0,60	=	0,54						20,65
ENF. INFANTIL	15,94	X	1,50	=	23,91	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54						20,45
MATERNIDADE	15,92	X	1,50	=	23,88	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54						20,42
BERÇÁRIO	9,18	X	1,50	=	13,77	0,60	X	0,60	=	0,36						13,41
HALL SL. PARTO	10,68	X	1,50	=	16,02	1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						0,80	X	0,60	=	0,48						
						0,80	X	0,60	=	0,48						
						0,60	X	0,60	=	0,36						13,26
QT. ENFERMAGEM	10,84	X	1,50	=	16,26	0,80	X	0,60	=	0,48						15,78
ENF. FEM. G	19,58	X	1,50	=	29,37	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54	2,00	X	1,10	=	2,20	23,71
ENF. MASC. G	19,92	X	1,50	=	29,88	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54	2,00	X	1,10	=	2,20	24,22
ENF. FEM.	15,90	X	1,50	=	23,85	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54						20,39
ENF. PÓS FEM.	16,16	X	1,50	=	24,24	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54						20,78
UPG	15,90	X	1,50	=	23,85	1,20	X	0,60	=	0,72	2,00	X	1,10	=	2,20	
						0,90	X	0,60	=	0,54	2,00	X	1,10	=	2,20	
											1,00	X	1,10	=	1,10	17,09
CIRCULAÇÃO ENFERMARIA	68,84	X	1,50	=	103,26	1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						0,80	X	0,60	=	0,48						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,20	X	0,60	=	0,72						
						1,50	X	0,60	=	0,90						
						0,80	X	0,60	=	0,48						
						1,20	X	0,60	=	0,72						94,20
BLOCO SUBESTAÇÃO																
SL GERADOR	18,27	X	3,00	=	54,81	2,00	X	2,10	=	4,20						50,61
SL BAIXA TENSÃO	2,60	X	3,00	=	7,80											7,80
	5,58	X	3,00	=	16,74											16,74
	1,27	X	3,00	=	3,81											3,81
	1,80	X	3,00	=	5,40	1,06	X	2,10	=	2,23						3,17
	4,36	X	3,00	=	13,08						2,00	X	1,10	=	2,20	10,88
SL MÉDIA TENSÃO	4,39	X	3,00	=	13,17						2,00	X	1,10	=	2,20	10,97
	1,76	X	3,00	=	5,28											5,28
	4,13	X	3,00	=	12,39	1,46	X	2,10	=	3,07						9,32
	5,58	X	3,00	=	16,74											16,74
	2,8	X	3,00	=	8,40											8,40
	2,65	X	3,00	=	7,95											7,95
	0,15	X	3,00	=	0,45											0,45
	2,65	X	3,00	=	7,95											7,95
	2,49	X	3,00	=	7,47											7,47
																904,73

2.8.6 88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 M2

APLICAÇÃO DE MASSA EM POAREDES = 904,73


2.8.7 102193 LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021

PORTAS 1,20X2,10

BLOCO 1


ULT. (1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ-2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ-2000104229
Matr. n° 1562


END. (1,20X2,10)	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
BH END.(0,60X2,10)	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,6	X	0,15	X	1	=	0,09
CIRC. INTERN.(1,20X2,10)	ALIZAR	0,6	X	0,065	X	2	=	0,08
	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
BLOCO 2								
ENTRADA (1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
QT. ISOL. (1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
CIRC.(1,20X2, 10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. PSIQ.(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. PÓS MASC. (1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. INF.(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
MATERN.(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
NEO NATAL (0,80X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
SL. PARTO (1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. FEM G(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. MASC G(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. FEM.(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
ENF. PÓS FEM.(1,20X2,10)	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,2	X	0,15	X	1	=	0,18
	ALIZAR	1,2	X	0,065	X	2	=	0,16
BERÇÁRIO	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,6	X	0,15	X	1	=	0,09
	ALIZAR	0,6	X	0,065	X	2	=	0,08
0,70X2,10								
BLOCO 2								
DEPÓSITO	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,7	X	0,15	X	1	=	0,11
	ALIZAR	0,7	X	0,065	X	2	=	0,09
1,60X2,10 / 0,80X2,10								
BLOCO 1								
EST.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,6	X	0,15	X	1	=	0,24
	ALIZAR	1,6	X	0,065	X	2	=	0,21
HID.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,6	X	0,15	X	1	=	0,24
	ALIZAR	1,6	X	0,065	X	2	=	0,21
REP.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,6	X	0,15	X	1	=	0,24
	ALIZAR	1,6	X	0,065	X	2	=	0,21
CIRC. EMERG.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	1,6	X	0,15	X	1	=	0,24
	ALIZAR	1,6	X	0,065	X	2	=	0,21
BH. RAO X	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
SL. ESC.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
BH EMERG.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
BH QT MÉD.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
QT MÉD.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
CONSULT. 1	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
FARM.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
BH FUNC 1	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
BH FUNC 2	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
BLOCO 2								
EXP.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
CIRC. MÉD.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	4	=	1,26
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	8	=	1,09
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	2	=	0,24
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	4	=	0,21
BH MÉD.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
QT ENF.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
BH QT. ENF.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
NEO- NATAL	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,8	X	0,15	X	1	=	0,12
	ALIZAR	0,8	X	0,065	X	2	=	0,10
0,90X2,10								
BLOCO 1								
BH PÚBL. 1	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH PÙB. 2	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BLOCO 2								
BH ENF PÙS MASC.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH. ISOL	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH. ENF. PSIQ.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH ENF. INF.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH. MAT.	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH ENF FEM G	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH ENF MASC G	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH ENF. FEM	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH ENF. PÙS FEM	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12
BH UPG	ADUELA	2,1	X	0,15	X	2	=	0,63
	ALIZAR	2,1	X	0,065	X	4	=	0,55
	ADUELA	0,9	X	0,15	X	1	=	0,14
	ALIZAR	0,9	X	0,065	X	2	=	0,12

74,17

2.8.8 102200 APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021

M2

LIXAMENTO DE MADEIRA
PARA PINTURA

74,17

2.8.9 102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021

M2

LIXAMENTO DE MADEIRA
PARA PINTURA

74,17

2.9 SISTEMA DE PROTEÇÃO DE INCÊNDIO

2.9.1 COTAÇÃO 12901 UNIÃO DE ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2 1/2"

UN

TOTAL = 12

2.9.2 COTAÇÃO 02626 JOELHO 90º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO

UN

TOTAL = 45

2.9.3 COTAÇÃO 12843 JOELHO 45º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO

UN


TOTAL = 10

2.9.4 COTAÇÃO 02637 TÊ 90º COM ROSCA, COM DIÂMETRO DE 2". FORNECIMENTO

UN

TOTAL = 20


Daniela Martins Pereira Duarte
Engenheira Civil
CREA-RJ - 2018122317


Virginia Baitral Pontes
Engenheira Civil
CREA-RJ 2000104229
Matr. n° 1562

2.9.5	COTAÇÃO 02353	LUVA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2".FORNECIMENTO	UN
		TOTAL = 10	
2.9.6	COTAÇÃO 12877	NIPEL DE PVC COM ROSCA DE 2".FORNECIMENTO	UN
		TOTAL = 50	
2.9.7	COMPOSIÇÃO 009	SISTEMA DE PRESSURIZAÇÃO, COM 02 BOMBAS DE 7,5CV/220V, INCLUSIVE TUBULAÇÕES DE SUÇÃO, RECALQUE E DISTRIBUIÇÃO COM CONEXÕES, PRESSOSTATO, MANOMETRO, TANQUE DE PRESSÃO, QUDRO DE COMANDO, EXCLUSIVE CASA DE MAQUINAS (VIDE ITEM 18.024.0050). FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN
		TOTAL = 2	
2.9.8	COMPOSIÇÃO 010	CASA DE MAQUINA DE INCENDIO,EM ALVENARIA,MEDINDO(1,50X1,50)M,COBERTA COM LAJE DE CONCRETO,PE-DIREITO DE 2,00M, PORTA COR TA-FOGO(0,60X1,80)M,PINTURA,IMPERMEABILIZACAO,LUMINARIA A PROVA DE GASES E BASCULANTE COM VIDRO(0,60X0,60)M,EXTINTOR DEINCENDIO,EXCLUSIVE SISTEMA DE PRESSURIZACAO(VIDE ITENS 18.033.0018, 18.033.0019 E 18.033.0020)	UN
		TOTAL = 1	
2.9.9	COMPOSIÇÃO 011	CAIXA DE INCENDIO EXTERNA,PADRAO CBERJ,DE ACO,MEDINDO 70X50X25CM,COMPREENDENDO:2 LANCES DE 15,00M DE MANGUEIRA DE FIBRA DE POLIESTER PURA,TIPO 2,REVESTIDA INTERNAMENTE COM BORRACHA VULCANIZADA NO DIAMETRO DE 1.1/2",EMPATADA,COM REGISTRO,ADAPTADOR E ESGUICHO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
		TOTAL = 6	
2.9.10	COMPOSIÇÃO 012	INSTALACAO DE INCENDIO(HIDRANTE)EM CAIXA ENTERRADA DE ALVENARIA COM TUJOLO MACICO,PARADE MEIA VEZ(10CM)MEDINDO 40X30X50CM,REVESTIDA INTERNAMENTE,COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO,INCLUSIVE PECAS COMPREENDENDO:REGISTRO DE GAVETA EM BRONZE 2.1/2",TAMPAO CEGO 2.1/2",JUNTA STORZ DE 2.1/2" E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	UN
		TOTAL = 1	
2.9.11	COMPOSIÇÃO 013	PORTA CORTA FOGO, DE (0,60X1,80X0,05)M, CLASSE P-060, INCLUINDO BATENTE, FECHADURA E DOBRADICAS	UN
		TOTAL = 1	
2.9.12	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN
		TOTAL = 1	
2.9.13	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN
		TOTAL = 4	
2.9.14	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN
		TOTAL = 4	
2.9.15	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN
		TOTAL = 86	
2.9.16	COMPOSIÇÃO 014	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 60 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
		TOTAL = 43	
2.9.17	COMPOSIÇÃO 015	ACIONADOR TIPO "QUEBRE VIDRO",INCLUSIVE SENSOR DE ALARME E CHAVE EXTERNA PARA TESTE.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
		TOTAL = 6	
2.9.18	COMPOSIÇÃO 016	DETECTOR OTICO DE FUMACA ANALOGICO COM BASE,PARA SISTEMA DE ALARME CONTRA INCENDIO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
		TOTAL = 125	
2.9.19	COMPOSIÇÃO 017	DETECTOR DE INCENDIO,COMPOSTO DE CENTRAL DE ALARME ENDERECAVEL,PARA ATE 500 DISPOSITIVOS DIVIDIDOS EM 2 LACOS	UN
		TOTAL = 1	
2.9.20	COMPOSIÇÃO 018	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM ,COMPREENDENDO:30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN
		TOTAL = 1	


 Daniela Martins Pereira Duarte
 Engenheira Civil
 CREA-RJ - 2018122317


 Virginia Baital Pontes
 Engenheira Civil
 CREA-RJ 2000104229
 Matr. n° 1562

2.9.21	COMPOSIÇÃO 019	CONNECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº13, PADRÃO RIOLUZ, TIPO VII. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN
		TOTAL = 100	
2.9.22	COMPOSIÇÃO 020	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 5/8" (16MM), COM 2,40M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN
		TOTAL = 35	
2.9.23	COMPOSIÇÃO 021	CAIXA POLIMÉRICA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO COM DIÂMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN
		TOTAL = 35	
2.9.24	COMPOSIÇÃO 022	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN
		TOTAL = 150	
2.9.25	COMPOSIÇÃO 023	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO, TIPO PESADO, DIÂMETRO DE 1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN
		TOTAL = 35	
2.9.26	COMPOSIÇÃO 024	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO, TIPO COPO, ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADE, COMPOSTA DE CANOPLA, PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA, NO DIÂMETRO 1/2". FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN
		TOTAL = 120	
2.9.27	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN
		TOTAL = 150	
2.9.28	COTAÇÃO 001	EXTINTOR ABC 6KG. FORNECIMENTO	UN
		TOTAL = 20	
2.9.29	COTAÇÃO 002	PAINEL ACIONADOR MANUAL	UN
		TOTAL = 1	
2.9.30	COTAÇÃO 05706	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 750V, SEÇÃO DE 1X1,5MM ² , PVC/70°C. FORNECIMENTO	UN
		TOTAL = 240	
2.9.31	COMPOSIÇÃO 025	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES E EMENDAS, EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M
		18 + 750 = 768 M	
2.9.32	COTAÇÃO 20068	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H
		20 = 20 H	
2.10	EQUIPAMENTOS		
2.10.1	103654	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTÊNCIA DE 500 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDÁRIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	UN
		1	
2.10.2	39588	GRUPO GERADOR DIESEL, COM CARENAGEM, POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA, VELOCIDADE DE 1800 RPM, FREQUÊNCIA DE 60 HZ	UN
		1	