



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	SIURB - EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	4,50
			largura x altura = total		
			3,00 x 1,50 = 4,50		
1.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m ²	242,02
			piso		
			lixo comum		1,02
			lixo hospitalar		1,21
			lixeira		2,46
			abrigo de gás		1,13
			parede interna		
			quantidade x comprimento x altura = total		
			lixo comum	2,00 x 1,28 x 1,30 =	3,33
			lixo hospitalar	2,00 x 1,28 x 1,30 =	3,33
			lixeira	2,00 x 6,28 x 1,93 =	24,24
			parede externa		
			quantidade x comprimento x altura = total		
			lixo comum e lixo hospitalar	2,00 x 2,27 x 1,40 =	6,36
			padrão de energia e cavalete	2,00 x 1,58 x 1,40 =	4,42
			padrão de energia e cavalete	2,00 x 2,04 x 1,90 =	7,75
			lixeira	2,00 x 0,68 x 1,90 =	2,58
			lixeira	1,00 x 1,87 x 2,03 =	3,80
			lixeira	2,00 x 1,72 x 2,03 =	6,98
			edificação	55,30 x 0,50 =	27,65
			mureta do gradil	2,00 x 128,67 x 0,45 =	115,80
			mureta do gradil	1,00 x 128,67 x 0,15 =	19,30
			teto		
			quantidade x comprimento x largura = total		
			lixo comum e lixo hospitalar	2,27 x 1,58 =	3,59
			padrão de energia e cavalete	2,04 x 0,68 =	1,39
			lixeira - interno		2,46
			lixeira - externo	1,87 x 1,72 =	3,22
1.3	CDHU	02.02.140	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unidxmês	12,00
			quant. x mês = total		
			container	1,00 x 12,00 =	12,00
2.			DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES E RECOLOCAÇÕES		
2.1	SIURB-EDIF	06-060-012	RETIRADA PARCIAL DE MADEIRAMENTO DE TELHADO - VIGAS	m	90,00
			compr. x quant. = total		
			Cobertura	13,00 x 6,00 =	78,00
			Cobertura	6,00 x 2,00 =	12,00
2.2	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	249,53
			área x inclinação de 18,00% a 27,99% = total		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			Cobertura		237,65 x 1,05 = 249,53
2.3	SIURB-EDIF	15-050-003	REMOÇÃO DE PINTURA EM ALVENARIA E CONCRETO - LIXA	m²	991,02
			parede externa		
			edificação		quantidade x comprimento x altura média = total
					2,00 x 16,25 x 3,51 = 114,08
					1,00 x 11,40 x 2,89 = 32,95
					1,00 x 11,40 x 2,76 = 31,46
					quantidade x comprimento x altura = total
			abrigo de gás		4,00 x 0,80 x 1,80 = 5,76
			parede interna		
			consultório 01		comprimento x altura = total
					11,10 x 2,92 = 32,41
			consultório odontológico		12,40 x 2,92 = 36,21
			sala de medicação		9,30 x 2,92 = 27,16
			cozinha		11,90 x 2,92 = 34,75
			área de serviço		11,50 x 2,92 = 33,58
			w.c. masc. 01		6,20 x 2,92 = 18,10
			w.c. fem. 01		6,20 x 2,92 = 18,10
			sala de arquivo		6,80 x 2,92 = 19,86
			sala dos agentes de saúde		8,20 x 2,92 = 23,94
			w.c. consultório		8,00 x 2,92 = 23,36
			consultório 03		11,00 x 2,92 = 32,12
			consultório 02		10,60 x 2,92 = 30,95
			sala de imunização		10,60 x 2,92 = 30,95
			farmácia		11,70 x 2,92 = 34,16
			w.c. feminino		4,60 x 2,92 = 13,43
					5,50 x 2,92 = 16,06
			w.c. masculino		4,60 x 2,92 = 13,43
					5,50 x 2,92 = 16,06
			sala de espera e circulação		34,42 x 2,92 = 100,51
			w.c.PCD		3,74 x 1,12 = 4,19
			circulação 01		8,65 x 2,92 = 25,26
			refeitório		14,00 x 2,92 = 40,88
			sala de inalação		8,66 x 2,92 = 25,29
			recepção		12,25 x 2,92 = 35,77
			teto		
			lixo comum		= total
					= 1,02
			lixo hospitalar		= 1,21
			consultório 01		= 7,68
			consultório odontológico		= 9,41
			sala de medicação		= 8,43
			w.c. consultório		= 4,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			consultório 03		= 7,55
			consultório 02		= 6,98
			sala de imunização		= 6,98
			farmácia		= 8,55
			w.c. feminino		= 1,31
					= 1,88
			w.c. masculino		= 1,31
					= 1,88
			sala de espera e circulação		= 31,70
			sala de inalação		= 7,70
			recepção		= 9,07
			w.c.PCD		= 3,58
2.4	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m ²	15,71
			quantidade x comprimento x largura = total		
					= 11,93
			acesso		
			caixa de inspeção		2,00 x 1,00 x 1,00 = 2,00
			passagem da tubulação		1,00 x 4,20 x 0,20 = 0,84
			piso tátil de alerta		15,00 x 0,25 x 0,25 = 0,94
2.5	SIURB-EDIF	13-050-005	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m ²	5,58
			comprimento x largura = total		
			w.c.PCD		2,09 x 1,64 = 3,43
			trecho da porta		0,86 x 0,17 = 0,15
			piso tátil de alerta e direcional - sala de espera		= 2,00
2.6	SIURB-EDIF	08-060-001	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	m ²	13,87
			compr. x altura = total		
			janela - sala de espera		1,50 x 1,20 = 1,80
			janela - área de serviço		0,80 x 0,80 = 0,64
			gradil - sala de espera		1,65 x 1,35 = 2,23
			gradil - área de serviço		0,95 x 0,95 = 0,90
			porta - sala de espera		1,41 x 2,10 = 2,96
			porta - área de serviço		0,80 x 2,10 = 1,68
			porta - lixeira		0,80 x 1,80 = 1,44
			portão - compressor 01		0,90 x 0,93 = 0,84
			portão - compressor 02		1,25 x 1,10 = 1,38
2.7	SIURB-EDIF	07-060-001	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	unid.	21,00
			= total		
			consultório 01		= 1,00
			consultório odontológico		= 1,00
			sala de medicação		= 1,00
			cozinha		= 1,00
			w.c.masc. 01		= 1,00
			w.c.fem. 01		= 1,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:

12/07/2024

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			sala de arquivo		= 1,00
			sala dos agentes		= 1,00
			w.c. consultório		= 1,00
			consultório 03		= 1,00
			consultório 02		= 1,00
			sala de imunização		= 1,00
			farmácia		= 1,00
			w.c. feminino		= 1,00
					= 1,00
			w.c. masculino		= 1,00
					= 1,00
			circulação 01		= 1,00
			refeitório		= 1,00
			sala de inalação		= 1,00
			recepção		= 1,00
2.8	SIURB-EDIF	07-060-002	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	unid.	1,00
					= total
			w.c. feminino		= 1,00
2.9	SIURB-EDIF	07-060-008	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	m	5,00
					= desenvolv. = total
			w.c. feminino		= 5,00 = 5,00
2.10	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,96
					= comprimento x altura x espessura = total
			lixo comum		= 0,80 x 0,95 x 0,15 = 0,11
			lixo hospitalar		= 0,95 x 0,95 x 0,15 = 0,14
			janela do w.c.PCD		= 0,80 x 0,80 x 0,15 = 0,10
			janela da sala de espera		= 0,60 x 1,20 x 0,15 = 0,11
			abrigo para compressor		= 0,80 x 0,93 x 0,20 = 0,15
			abrigo para compressor 01		= 0,80 x 1,10 x 0,15 = 0,13
					= 0,80 x 1,10 x 0,13 = 0,11
			abrigo para compressor 02		= 0,80 x 0,93 x 0,15 = 0,11
2.11	SIURB-EDIF	04-060-019	RETIRADA DE DIVISÓRIAS - CHAPAS FIB.MADEIRA, COM MONTANTES METÁLICOS	m²	7,30
					= comprimento x altura = total
			sala de inalação		= 2,50 x 2,92 = 7,30
2.12	SINAPI	10-21-91	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	m²	0,95
					= quantidade x largura x altura = total
			sala dos agentes de saúde		= 1,00 x 0,35 x 0,90 = 0,32
			copa		= 2,00 x 0,35 x 0,90 = 0,63
2.13	SIURB-EDIF	03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	6,79
					= compr. x altura = total
			w.c.PDF		= 3,77 x 1,80 = 6,79
2.14	SIURB-EDIF	09-052-003	REMOÇÃO DE LÂMPADA INCANDESCENTE OU FLUORESCENTE	unid.	4,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			área externa - postes de decoração		
					quant. x unid. = total
					2,00 x 2,00 = 4,00
2.15	SIURB-EDIF	08-060-021	RETIRADA DE ALAVANCA	unid.	1,00
					= total
					= 1,00
			cozinha		
2.16	SINAPI	10-21-93	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	19,00
			batentes e guarnições existentes		
					quantidade x desenvol. x largura (batente + guarnição) = total
			consultório 01		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			consultório odontológico		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			cozinha		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			w.c.masc. 01		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			sala de arquivo		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			sala dos agentes		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			w.c. consultório		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			consultório 03		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			consultório 02		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			sala de imunização		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			farmácia		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			w.c. feminino		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			w.c. masculino		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			circulação 01		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			refeitório		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			sala de inalação		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
			recepção		1,00 x 5,00 x 0,20 = 1,00
2.17	SINAPI	10-07-17	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	261,38
					comprimento x altura = total
			gradil existente		123,72 x 1,70 = 210,32
			telas de proteção existente		coef. x quant. x largura x altura = total
			T1		2,00 x 3,00 x 0,80 x 0,80 = 3,84
			T2		2,00 x 4,00 x 0,60 x 0,80 = 3,84
			T3		2,00 x 8,00 x 1,50 x 1,20 = 28,80
					coef. x quant. x largura x altura = total
			tampa do alçapão existente		2,00 x 1,00 x 0,40 x 0,50 = 0,40
			abrigo de gás		1,00 x 1,00 x 1,40 x 1,80 = 2,52
			padrão de entrada de energia		1,00 x 1,00 x 1,70 x 0,60 = 1,02
			portão de entrada		1,00 x 1,00 x 3,95 x 2,15 = 8,49
			portão de acesso a área ao lado		1,00 x 1,00 x 1,00 x 2,15 = 2,15
2.18	SIURB-EDIF	01-001-008	LIMPEZA MANUAL GERAL INCLUSIVE REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL - TRONCO ATÉ 10CM - SEM TRANSPORTE	m²	194,57
					= total



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			área gramada		31,87
			área gramada 01		162,70
2.19	COMPOSIÇÃO	01	RETIRADA DE BRINQUEDO DE MADEIRA	unid.	1,00
				total	1,00
2.20	SIURB-EDIF	02-050-004	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	m³	0,31
				compr.	x
				largura	x
				espessura	=
				total	
			abrigo para compressor		0,09
			abrigo para compressor 01		0,13
			abrigo para compressor 02		0,09
2.21	SIURB-EDIF	11-050-002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	m²	44,23
				área	
			cozinha		8,74
			refeitório		12,21
			área de serviço		8,22
			circulação 01		3,66
			w.c. masculino 01		2,20
			w.c. feminino 01		2,20
			sala de arquivo		2,80
			sala dos agentes		4,20
2.22	SIURB-EDIF	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	33,31
				comprimento	x
				altura	x
				espessura	=
				volume	
			2.1	90,00	x
				0,15	x
				0,07	=
				0,95	
				área	x
				espessura	=
				volume	
			2.2	249,53	x
				0,01	=
				2,50	
			2.4	13,59	x
				0,10	=
				1,36	
			2.5	5,58	x
				0,07	=
				0,39	
			2.6	12,97	x
				0,03	=
				0,39	
				quantidade	x
				largura	x
				altura	x
				espessura	=
				total	
			2.7	21,00	x
				0,80	x
				2,10	x
				0,03	=
				1,06	
				quantidade	x
				largura	x
				desenv.	x
				espessura	=
				total	
			2.8	1,00	x
				0,15	x
				5,00	x
				0,03	=
				0,02	
			2.9		
				0,05	x
				5,00	x
				0,01	=
				0,003	
				área	x
				espessura	=
				total	
			2.10	0,96	x
				0,15	=
				0,14	
			2.11	7,30	x
				0,05	=
				0,37	
			2.12	0,95	x
				0,01	=
				0,01	
			2.14		
					=
				0,005	
			2.15		
					=
				0,005	
				área	x
				espessura	=
				total	
			2.18	194,57	x
				0,05	=
				9,73	
				quant.	x
				compr.	x
				largura	x
				altura	=
				total	
			2.19	1,00	x
				2,50	x
				1,50	x
				2,00	=
				7,50	



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			2.20		
			área x espessura = total		0,31
			2.21		
			44,23 x 0,02 = total		0,88
			volume x empol. = total		
			25,62 x 1,30 = total		33,31
2.23	SINAPI	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	2,12
			recomposição do piso intertravado		
			passagem da tubulação		
			quantidade x comprimento x largura = total		
			1,00 x 4,20 x 0,20 = total		0,84
			área da retirada - área da tampa = total		
			caixa de inspeção		
			2,00 - 0,72 = total		1,28
2.24	SIURB-EDIF	08-070-001	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	m²	0,90
			comprimento x altura = total		
			gradil - área de serviço		0,90
3.			FUNDAÇÃO / ESTRUTURA		
			FUNDAÇÃO		
3.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	0,15
			quant. x compr. x largura x profund. = total		
			w.c.PCD		
			1,00 x 3,91 x 0,15 x 0,25 = total		0,15
3.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,59
			quant. x compr. x largura = total		
			w.c.PCD		
			1,00 x 3,91 x 0,15 = total		0,59
3.3	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	0,59
			quant. x compr. x largura = total		
			w.c.PCD		
			1,00 x 3,91 x 0,15 = total		0,59
3.4	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	3,91
			quant. x compr. = total		
			w.c.PCD		
			1,00 x 3,91 = total		3,91
3.5	SIURB-EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	4,85
			quant. x quant. De ferro x compr. = total		
			w.c.PCD		
			ferro corrido = N1 - 2,19		
			1,00 x 2,00 x 2,19 = total		4,38
			ferro corrido = N1 - 1,74		
			1,00 x 2,00 x 1,74 = total		3,48
			compr. x kg/m = total		
			Ø 3/8" - 10,0mm		
			7,86 x 0,617 = total		4,85
3.6	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,05
			w.c.PCD		
			0,012995m³/m para cintas-bloco 14x19x39cm		
			m³/m x m = total		
			0,012995 x 3,91 = total		0,05
3.7	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	2,15
			quant. x compr. x desenvolv. = total		
			w.c.PCD		
			1,00 x 3,91 x 0,55 = total		2,15
3.8	SIURB-EDIF	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	0,15



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			= total		
			= 0,15		
		3.1	ESTRUTURA		
3.9	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	m ²	11,14
			quant. x compr. x altura = total		
			1,00 x 3,91 x 2,85 = 11,14		
3.10	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	3,91
			quant. x compr. = total		
			1,00 x 3,91 = 3,91		
3.11	SINAPI	93205	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	m	3,91
			quant. x compr. = total		
			1,00 x 3,91 = 3,91		
3.12	SIURB-EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	16,84
			quant. x quant. De ferro x compr. = total		
			ferro corrido = N1 - 3,10		
			3,00 x 2,00 x 3,10 = 18,60		
			ferro corrido = N1 - 2,40		
			1,00 x 2,00 x 2,40 = 4,80		
			ferro corrido = N1 - 1,95		
			1,00 x 2,00 x 1,95 = 3,90		
			compr. x kg/m = total		
			27,30 x 0,617 = 16,84		
3.13	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	m ³	0,17
			w.c.PCD		
			m ³ /m x quant. x compr. = total		
			0,012995m ³ /m para cintas-bloco 14x19x39cm		
			0,012995 x 1,00 x 3,91 = 0,05		
			0,012697m ³ /m para pilaretes em blocos de 14,00cm		
			0,012697 x 3,00 x 3,10 = 0,12		
3.14	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	1,08
			compr. x altura = total		
			0,90 x 1,20 = 1,08		
4.			PAREDE / TETO		
			PAREDE		
4.1	SIURB-EDIF	15-080-005	TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA	m ²	216,14
			parede externa		
			edificação		
			quantidade x comprimento x altura média = total		
			2,00 x 16,25 x 3,51 = 114,08		
			1,00 x 11,40 x 2,89 = 32,95		
			1,00 x 11,40 x 2,76 = 31,46		
			quantidade x comprimento x altura = total		
			abrigo de gás		
			4,00 x 0,80 x 1,80 = 5,76		
			lixo comum e lixo hospitalar		
			2,00 x 2,27 x 1,40 = 6,36		
			2,00 x 1,58 x 1,40 = 4,42		
			padrão de energia e cavalete		
			2,00 x 2,04 x 1,90 = 7,75		
			2,00 x 0,68 x 1,90 = 2,58		
			lixeira		
			1,00 x 1,87 x 2,03 = 3,80		
			2,00 x 1,72 x 2,03 = 6,98		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
4.2	SIURB-EDIF	15-080-001	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	m ²	308,44
			parede interna		
			consultório 01	comprimento x altura = total	
			consultório odontológico	11,10 x 1,32 =	14,65
			sala de medicação	12,40 x 1,32 =	16,37
			cozinha	9,30 x 1,32 =	12,28
			área de serviço	11,90 x 1,32 =	15,71
			w.c. masc. 01	11,50 x 1,32 =	15,18
			w.c. fem. 01	6,20 x 1,32 =	8,18
			sala de arquivo	6,20 x 1,32 =	8,18
			sala dos agentes de saúde	6,80 x 1,32 =	8,98
			w.c. consultório	8,20 x 1,32 =	10,82
			consultório 03	8,00 x 1,32 =	10,56
			consultório 02	11,00 x 1,32 =	14,52
			sala de imunização	10,60 x 1,32 =	13,99
			farmácia	10,60 x 1,32 =	13,99
			w.c. feminino	11,70 x 1,32 =	15,44
				4,60 x 1,32 =	6,07
				5,50 x 1,32 =	7,26
			w.c. masculino	4,60 x 1,32 =	6,07
				5,50 x 1,32 =	7,26
			sala de espera e circulação	34,42 x 1,32 =	45,43
			circulação 01	8,65 x 1,32 =	11,42
			refeitório	14,00 x 1,32 =	18,48
			sala de inalação	8,66 x 1,32 =	11,43
			recepção	12,25 x 1,32 =	16,17
4.3	SIURB-EDIF	15-001-011	TINTA PVA (LÁTEX) - REBOCO COM MASSA CORRIDA	m ²	13,74
				lado x comprimento x altura = total	
			parede nova externa - w.c.PCD	1,00 x 4,07 x 1,32 =	5,37
			parede nova interna - w.c.PCD	1,00 x 7,47 x 1,12 =	8,37
4.4	SIURB-EDIF	15-001-023	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	m ²	373,89
			parede interna	comprimento x altura = total	
			consultório 01	11,10 x 1,60 =	17,76
			consultório odontológico	12,40 x 1,60 =	19,84
			sala de medicação	9,30 x 1,60 =	14,88
			cozinha	11,90 x 1,60 =	19,04
			área de serviço	11,50 x 1,60 =	18,40
			w.c. masc. 01	6,20 x 1,60 =	9,92
			w.c. fem. 01	6,20 x 1,60 =	9,92
			sala de arquivo	6,80 x 1,60 =	10,88
			sala dos agentes de saúde	8,20 x 1,60 =	13,12



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			w.c. consultório		8,00 x 1,60 = 12,80
			consultório 03		11,00 x 1,60 = 17,60
			consultório 02		10,60 x 1,60 = 16,96
			sala de imunização		10,60 x 1,60 = 16,96
			farmácia		11,70 x 1,60 = 18,72
			w.c. feminino		4,60 x 1,60 = 7,36
					5,50 x 1,60 = 8,80
			w.c. masculino		4,60 x 1,60 = 7,36
					5,50 x 1,60 = 8,80
			sala de espera e circulação		34,42 x 1,60 = 55,07
			circulação 01		8,65 x 1,60 = 13,84
			refeitório		14,00 x 1,60 = 22,40
			sala de inalação		8,66 x 1,60 = 13,86
			recepção		12,25 x 1,60 = 19,60
4.5	SIURB-EDIF	15-001-024	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	m ²	6,51
					lado x comprimento x altura = total
			parede nova externa - w.c.PCD		1,00 x 4,07 x 1,60 = 6,51
4.6	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/20	m ²	25,00
					comprimento x altura x lado = total
			w.c.PCD - parede interna		3,77 x 2,92 x 1,00 = 11,01
			w.c.PCD - parede externa		4,05 x 2,92 x 1,00 = 11,83
			fechamento do vão entre o w.c.PCD e sala de espera		0,90 x 1,20 x 2,00 = 2,16
4.7	SINAPI	87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	7,15
					comprimento x altura x lado = total
			w.c.PCD - parede interna		3,77 x 1,80 x 1,00 = 6,79
			fechamento do vão entre o w.c.PCD e sala de espera		0,90 x 0,40 x 1,00 = 0,36
4.8	SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	17,85
					comprimento x altura x lado = total
			w.c.PCD - parede interna		3,77 x 1,12 x 1,00 = 4,22
			w.c.PCD - parede externa		4,05 x 2,92 x 1,00 = 11,83
			fechamento do vão entre o w.c.PCD e sala de espera		0,90 x 0,80 x 1,00 = 0,72
					0,90 x 1,20 x 1,00 = 1,08
4.9	SINAPI	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02 /2023_PE	m ²	13,57
					comprimento x altura x lado = total
			w.c.PCD - parede interna		3,77 x 1,80 x 2,00 = 13,57



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
4.10	SIURB-EDIF	15-080-001	TETO PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	m ²	120,24
			teto	=	total
			lixo comum	=	1,02
			lixo hospitalar	=	1,21
			consultório 01	=	7,68
			consultório 03	=	7,55
			consultório 02	=	6,98
			consultório odontológico	=	9,41
			sala de medicação	=	8,43
			w.c. consultório	=	4,00
			sala de imunização	=	6,98
			farmácia	=	8,55
			w.c. feminino	=	1,31
				=	1,88
			w.c. masculino	=	1,31
				=	1,88
			sala de espera e circulação	=	31,70
			sala de inalação	=	7,70
			recepção	=	9,07
			w.c.PCD	=	3,58
4.11	SIURB-EDIF	11-001-001	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m ²	46,69
				=	total
			lixeira	=	2,46
			cozinha	=	8,74
			refeitório	=	12,21
			área de serviço	=	8,22
			circulação 01	=	3,66
			w.c. masculino 01	=	2,20
			w.c. feminino 01	=	2,20
			sala de arquivo	=	2,80
			sala dos agentes	=	4,20
4.12	SIURB-EDIF	11-001-009	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	m ²	46,69
				=	total
			4.11	=	46,69
4.13	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO ANUAL. AF_04/2023	m ²	46,69
				=	total
			4.11	=	46,69
4.14	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m ²	46,69
				=	total



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
		4.11			46,69
4.15	SIURB-EDIF	05-003-009	MANTA ASFÁLTICA ESPESSURA DE 4MM COM VÉU DE POLIÉSTER COLADA A MAÇARICO	m ²	185,25
			comprimento x largura = total		
			11,40 x 16,25 = 185,25		
4.16	SIURB-EDIF	05-003-047	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:7, ESPESSURA MÉDIA 30MM	m ²	185,25
		4.15			185,25
4.17	SIURB-EDIF	12-001-043	VX.06 - FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	3,43
		w.c.PCD			3,43
5.			PISO		
5.1	SIURB-EDIF	01-004-001	HD.23 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m ³	0,65
			área x espes. = total		
		acesso	11,93 x 0,05 = 0,60		
		piso tátil de alerta	0,94 x 0,05 = 0,05		
5.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m ²	16,30
		acesso			11,93
		piso tátil de alerta			0,94
		w.c.PCD			3,43
5.3	SIURB-EDIF	01-004-015	LASTRO DE BRITA	m ³	0,82
			área x espes. = total		
		acesso	11,93 x 0,05 = 0,60		
		piso tátil de alerta	0,94 x 0,05 = 0,05		
		w.c.PCD	3,43 x 0,05 = 0,17		
5.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m ²	12,87
		acesso			11,93
		piso tátil de alerta			0,94
5.5	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/20_23_PE	m ²	3,43
		w.c.PCD			3,43
5.6	SIURB-EDIF	13-080-061	POLIMENTO DE PISO DE GRANILITE OU ARGAMASSA DE ALTA RESISTÊNCIA	m ²	160,06
		piso			7,68
		consultório 01			9,41
		consultório odontológico			8,43
		sala de medicação			8,74
		cozinha			



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			área de serviço		= 8,22
			sala de arquivo		= 2,80
			sala dos agentes de saúde		= 4,20
			consultório 03		= 4,00
			consultório 02		= 6,98
			sala de imunização		= 6,98
			farmácia		= 8,55
			sala de espera		= 17,49
			recepção		= 9,07
			sala de inalação		= 7,70
			refeitório		= 12,21
			circulação 01		= 3,66
			circulação		= 14,21
			rodapé	perímetro x altura	= total
			consultório 01	11,10 x 0,10	= 1,11
			consultório odontológico	12,40 x 0,10	= 1,24
			sala de medicação	9,30 x 0,10	= 0,93
			cozinha	11,90 x 0,10	= 1,19
			área de serviço	11,50 x 0,10	= 1,15
			sala de arquivo	6,80 x 0,10	= 0,68
			sala dos agentes de saúde	8,20 x 0,10	= 0,82
			consultório 03	11,00 x 0,10	= 1,10
			consultório 02	10,60 x 0,10	= 1,06
			sala de imunização	10,60 x 0,10	= 1,06
			farmácia	11,70 x 0,10	= 1,17
			sala de espera	17,44 x 0,10	= 1,74
			recepção	12,25 x 0,10	= 1,23
			sala de inalação	8,66 x 0,10	= 0,87
			refeitório	14,00 x 0,10	= 1,40
			circulação 01	8,65 x 0,10	= 0,87
			circulação	21,05 x 0,10	= 2,11
5.7	SIURB-EDIF	13-080-070	RESINA ACRÍLICA PARA PISO GRANILITE	m ²	160,06
					= total
			5.6		= 160,06
5.8	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	0,90
					= total
			w.c.PCD		= 0,90
5.9	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2023	m ²	3,00
					= total
			direcional		= 2,06
			alerta		= 0,94
5.10	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	8,00
					= total



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			alerta		4,25
			direcional		3,75
5.11	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	238,12
					total
			acesso concretado		128,77
			área descoberta		109,35
5.12	SINAPI	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	238,12
					total
			acesso concretado		128,77
			área descoberta		109,35
6.			ESQUADRIAS		
6.1	SIURB-EDIF	08-002-062	CA.13 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - BASCULANTE	m²	1,28
					compr. x altura = total
			w.c.PCD		0,80 x 0,80 = 0,64
			área de serviço		0,80 x 0,80 = 0,64
6.2	SIURB-EDIF	08-002-066	CA.17 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO ANODIZADO - DE CORRER	m²	1,44
					compr. x altura = total
			sala de espera		1,20 x 1,20 = 1,44
6.3	SIURB-EDIF	08-002-080	EP.10 - TELA DE PROTEÇÃO EM ARAME N.12, MALHA DE 1/2" - INCLUSIVE REQUADRO	m²	2,96
					compr. x altura = total
			w.c.PCD		1,00 x 1,00 = 1,00
			sala de espera		1,40 x 1,40 = 1,96
6.4	SIURB-EDIF	11-004-050	DG.10/16 - PEITORIL DE ARGAMASSA DE CIMENTO QUEIMADO - ESPESSURA 2CM	m	2,80
					total
			w.c.PCD		0,80
			área de serviço		0,80
			sala de espera		1,20
6.5	SIURB-EDIF	17-001-040	PP.15/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA, 1 FOLHA	m²	3,33
					quant. x largura x altura = total
			lixeira frontal		2,00 x 0,95 x 0,95 = 1,81
					2,00 x 0,80 x 0,95 = 1,52
6.6	SIURB-EDIF	08-001-040	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	m²	2,96
					largura x altura = total
			sala de espera		1,41 x 2,10 = 2,96
6.7	SIURB-EDIF	08-001-045	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	m²	3,12
					largura x altura = total
			área de serviço		0,80 x 2,10 = 1,68
			lixeira		0,80 x 1,80 = 1,44
6.8	SIURB-EDIF	08-080-021	ALAVANCA EM METAL CROMADO, PARA CAIXILHOS BASCULANTES	unid.	1,00
					total
			cozinha		1,00
6.9	SIURB-EDIF	14-001-003	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 4MM	m²	0,95



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	quant.	x	largura	x	altura	=	total	UNID.	QUANTIDADE
			sala dos agentes de saúde	1,00	x	0,35	x	0,90	=	0,32		
			copa	2,00	x	0,35	x	0,90	=	0,63		
6.10	SINAPI	90824	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						=		unid.	2,00
									=	total		
			w.c.PCD						=	1,00		
			w.c. feminino 01						=	1,00		
6.11	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM						=		m	1,60
						largura	x	lados	=	total		
			w.c.PCD			0,80	x	2,00	=	1,60		
6.12	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.AF_12/2019						=		unid.	2,00
									=	total		
			w.c.PCD						=	1,00		
			w.c. feminino 01						=	1,00		
6.13	SIURB-EDIF	07-080-001	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM						=		m	15,00
				quant.	x	desenvol.	x	lados	=	total		
			w.c.PCD	1,00	x	5,00	x	2,00	=	10,00		
			w.c. feminino 01	1,00	x	5,00	x	1,00	=	5,00		
6.14	SIURB-EDIF	07-001-012	PM.12/14 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM						=		unid.	19,00
									=	total		
			consultório 01						=	1,00		
			consultório odontológico						=	1,00		
			cozinha						=	1,00		
			w.c.masc. 01						=	1,00		
			sala de arquivo						=	1,00		
			sala dos agentes						=	1,00		
			w.c. consultório						=	1,00		
			consultório 03						=	1,00		
			consultório 02						=	1,00		
			sala de imunização						=	1,00		
			farmácia						=	1,00		
			w.c. feminino						=	1,00		
									=	1,00		
			w.c. masculino						=	1,00		
									=	1,00		
			circulação 01						=	1,00		
			refeitório						=	1,00		
			sala de inalação						=	1,00		
			recepção						=	1,00		
6.15	SINAPI	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						=		unid.	1,00
									=	total		
			w.c.PCD						=	1,00		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
6.16	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	3,00
				= total	
			sala de espera	=	1,00
			área de serviço	=	1,00
			lixeira	=	1,00
6.17	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	20,00
				= total	
			w.c. feminino 01	=	1,00
			consultório 01	=	1,00
			consultório odontológico	=	1,00
			cozinha	=	1,00
			w.c.masc. 01	=	1,00
			sala de arquivo	=	1,00
			sala dos agentes	=	1,00
			w.c. consultório	=	1,00
			consultório 03	=	1,00
			consultório 02	=	1,00
			sala de imunização	=	1,00
			farmácia	=	1,00
			w.c. feminino	=	1,00
				=	1,00
			w.c. masculino	=	1,00
				=	1,00
			circulação 01	=	1,00
			refeitório	=	1,00
			sala de inalação	=	1,00
			recepção	=	1,00
6.18	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF_12/2019	unid.	2,00
				= total	
			lixeira frontal	=	2,00
6.19	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	m²	76,44
			folhas de porta	quantidade x largura x altura x lados = total	
			consultório 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			consultório odontológico	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			cozinha	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			w.c.masc. 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			sala de arquivo	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			sala dos agentes	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			w.c. consultório	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			consultório 03	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			consultório 02	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			sala de imunização	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			farmácia	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36
			w.c. feminino	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 =	3,36



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
		w.c. masculino	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
			1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
		circulação 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
		refeitório	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
		sala de inalação	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
		recepção	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,00 = 3,36		
		porta completa	quantidade x largura x altura x coeficiente = total		
		w.c.PCD	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c. feminino 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c.PCD	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
6.20	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	m²	88,20
			quantidade x largura x altura x coeficiente = total		
		w.c. feminino 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		consultório 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		consultório odontológico	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		cozinha	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c.masc. 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		sala de arquivo	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		sala dos agentes	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c. consultório	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		consultório 03	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		consultório 02	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		sala de imunização	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		farmácia	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c. feminino	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
			1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c. masculino	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
			1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		circulação 01	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		refeitório	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		sala de inalação	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		recepção	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
		w.c.PCD	1,00 x 0,80 x 2,10 x 2,50 = 4,20		
6.21	SIURB-EDIF	15-003-010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	261,38
			= total		
		2.17	= 261,38		
7.			HIDRAULICA		
7.1			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS		
7.1.1	SIURB-EDIF	10-013-014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	unid.	1,00
			= total		
		w.c.PCD	= 1,00		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
7.1.2	SINAPI	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRI A AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00
				=	total
				=	1,00
7.1.3	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	1,00
				=	total
				=	1,00
7.1.4	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	8,00
				=	total
			w.c.PCD	=	1,00
			w.c. masculino	=	1,00
			w.c. feminino	=	1,00
			w.c. consultório	=	1,00
			w.c. feminino 01	=	1,00
			w.c. masculino 01	=	1,00
			consultório 01	=	1,00
			consultório 02	=	1,00
7.1.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	unid.	6,00
				=	total
			w.c.PCD	=	1,00
			w.c. masculino	=	1,00
			w.c. feminino	=	1,00
			w.c. consultório	=	1,00
			w.c. feminino 01	=	1,00
			w.c. masculino 01	=	1,00
7.1.6	SIURB-EDIF	10-014-097	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	unid.	8,00
				=	total
			w.c.PCD	=	1,00
			w.c. masculino	=	1,00
			w.c. feminino	=	1,00
			w.c. consultório	=	1,00
			w.c. feminino 01	=	1,00
			w.c. masculino 01	=	1,00
			consultório 01	=	1,00
			consultório 02	=	1,00
7.1.7	SIURB-EDIF	10-014-044	DUCHA HIGIÊNICA FLEXÍVEL SEM REGISTRO DE PAREDE	unid.	1,00
				=	total
			w.c.PCD	=	1,00
7.1.8	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	3,00
				=	total
			w.c.PCD	=	3,00
7.1.9	SIURB-EDIF	17-005-020	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	unid.	2,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			w.c.PCD		
			= total		2,00
7.1.10	SIURB-EDIF	17-005-027	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		1,00
7.2			TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS DE INSPEÇÃO		
7.2.1	SIURB-EDIF	10-009-031	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	m	2,15
			w.c.PCD		
			= total		2,15
7.2.2	SIURB-EDIF	10-009-032	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 75MM (3")	m	3,60
			w.c.PCD		
			= total		3,60
7.2.3	SIURB-EDIF	10-009-033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	6,00
			w.c.PCD		
			= total		6,00
7.2.4	SIURB-EDIF	10-010-012	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 150X150MM	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		1,00
7.2.5	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	3,00
			w.c.PCD		
			= total		3,00
7.2.6	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		1,00
7.2.7	SINAPI	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	2,00
			w.c.PCD		
			= total		2,00
7.2.8	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		1,00
7.2.9	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		1,00
7.2.10	SINAPI	104346	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		1,00
7.2.11	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00
			w.c.PCD		
			= total		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			w.c.PCD		1,00
7.2.12	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	5,00
				=	total
			w.c.PCD		2,00
			bebedouro - recepção		1,00
			bebedouro - cozinha		2,00
7.2.13	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1,00
				=	total
			w.c.PCD		1,00
7.2.14	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2,00
				=	total
			w.c.PCD		2,00
7.2.15	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2,00
				=	total
			w.c.PCD		1,00
			bebedouro - recepção		1,00
7.2.16	SINAPI	94693	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	unid.	1,00
				=	total
			w.c.PCD		1,00
7.2.17	SINAPI	89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1,00
				=	total
			w.c.PCD		1,00
7.2.18	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00
				=	total
			w.c.PCD		1,00
7.2.19	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6,00
				=	total
			w.c.PCD		4,50
			bebedouro - recepção		0,50
			bebedouro - cozinha		1,00
7.2.20	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6,00
				=	total
			w.c.PCD		6,00
7.2.21	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	3,00
				=	total
			w.c. masculino 01		1,00
			w.c. feminino 01		1,00
			consultório 02		1,00
7.2.22	SIURB-EDIF	10-010-094	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	m³	1,05
			quant. x comprim. x largura x profund. = total		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:
REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:
12/07/2024

Objeto:
OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			w.c.PCD		
			2,00 x 0,90 x 0,90 x 0,65 = 1,05		
7.2.23	SIURB-EDIF	10-010-095	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,08
			quant. x comprim. x largura x espes. = total		
			2,00 x 0,90 x 0,90 x 0,05 = 0,08		
7.2.24	SIURB-EDIF	10-010-097	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m²	4,32
			quant. x perímetro externo x altura = total		
			2,00 x 3,60 x 0,60 = 4,32		
7.2.25	SIURB-EDIF	10-010-098	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	1,62
			quant. x comprim. x largura = total		
			2,00 x 0,90 x 0,90 = 1,62		
7.2.26	SIURB-EDIF	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m³	1,37
			escavação x empol. = total		
			7.2.22 1,05 x 1,30 = 1,37		
8.			ELÉTRICA		
8.1	CDHU	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	unid.	1,00
			= total		
			= 1,00		
8.2	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1,00
			= total		
			= 1,00		
8.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1,00
			= total		
			= 1,00		
8.4	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	5,00
			novas tomadas		
			= total		
			= 1,00		
			bebedouro - recepção		
			= 1,00		
			bebedouro - cozinha		
			= 1,00		
			tomadas existentes a serem substituídas		
			= 1,00		
			ponto de iluminação de emergência - sala de espera		
			= 1,00		
			ponto de energia - área de serviço e cozinha		
			= 2,00		
8.5	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	7,00
			instalação existente - embutir os cabos		
			= total		
			= 2,00		
			ponto de iluminação de emergência - sala de espera		
			= 5,00		
			ponto de energia - área de serviço e cozinha		
			= 2,00		
8.6	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	unid.	3,00
			tomadas existentes a serem substituídas		
			= total		
			= 1,00		
			ponto de iluminação de emergência - sala de espera		
			= 2,00		
			ponto de energia - área de serviço e cozinha		
			= 2,00		
8.7	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	54,10
			nova instalação		
			= total		
			interruptor		
			= 6,20		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			tomada		14,60
			sistema de alarme		5,00
			aterramento		7,30
			instalação existente - embutir os cabos		
			ponto de iluminação de emergência - sala de espera		4,00
			ponto de energia - área de serviço e cozinha		10,00
			aterramento		7,00
8.8	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	unid.	8,00
			nova instalação		total
			w.c.PCD		3,00
			bebedouro - recepção		1,00
			bebedouro - cozinha		1,00
			tomadas existentes a serem substituídas		
			ponto de iluminação de emergência - sala de espera		1,00
			ponto de energia - área de serviço e cozinha		2,00
8.9	SIURB-EDIF	09-002-055	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	19,90
			nova instalação		total
			w.c.PCD		9,10
			bebedouro - recepção		1,50
			bebedouro - cozinha		2,30
			instalação existente - embutir os cabos		
			ponto de iluminação de emergência - sala de espera		2,00
			ponto de energia - área de serviço e cozinha		5,00
8.10	SIURB-EDIF	09-009-050	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 9/10W - COMPLETA	unid.	9,00
					total
			w.c. masc. 01		1,00
			w.c. fem. 01		1,00
			sala de arquivo		1,00
			w.c. consultório		1,00
			w.c. feminino		2,00
			w.c. masculino		2,00
			w.c.PCD		1,00
8.11	SIURB-EDIF	09-009-051	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	unid.	19,00
					total
			consultório 01		1,00
			consultório 03		1,00
			consultório 02		1,00
			consultório odontológico		1,00
			sala de medicação		1,00
			cozinha		1,00
			área de serviço		1,00
			sala dos agentes de saúde		1,00
			sala de imunização		1,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

Data:

12/07/2024

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE					
			farmácia		1,00					
			sala de espera e circulação		5,00					
			circulação 01		1,00					
			refeitório		1,00					
			sala de inalação		1,00					
			recepção		1,00					
8.12	SIURB-EDIF	09-082-085	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 100W	unid.	4,00					
				quant.	x	unid.	=	total		
			área externa - postes de decoração	2,00	x	2,00	=	4,00		
8.13	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	2,00					
							=	total		
			complementação da cordoalha existente		2,00		=			
9.			COBERTURA							
9.1	SINAPI	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	249,53					
							=	total		
			cobertura		249,53		=			
9.2	SIURB-EDIF	06-002-023	TELHA ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL EM CRFS, LARGURA ÚTIL=44CM - ESPESSURA 8MM	m²	249,53					
							=	total		
			cobertura		249,53		=			
7.3	SIUB-EDIF	06-02-56	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TECNOLOGIA CRFS, ESTRUTURAL TRAPEZOIDAL 44CM	m	13,00					
							=	total		
			cobertura		13,00		=			
10.			REDE DE LÓGICA							
10.1	SIURB-EDIF	09-090-002	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	gl	1,00					
							=	total		
			quantidade de pontos na unidade = 23 pontos		1,00		=			
10.2	SIURB-EDIF	09-090-017	SWITCH - 24 PORTAS - INSTALADO	unid.	2,00					
							=	total		
			recepção		1,00		=			
			refeitório		1,00		=			
10.3	SIURB-EDIF	09-002-003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 32MM (1")	m	50,00					
							=	total		
			para atender nos ambientes: SAME prontuário / consultório 01		12,00		=			
			para atender nos ambientes: farmácia / sl.imunização / sl.enfermagem / consultório 03 / sl.agentes		24,00		=			
			para atender: sl. Medicação / refeitório		14,00		=			
10.4	SIURB-EDIF	09-002-006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 60MM (2")	m	19,00					
							=	total		



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:

12/07/2024

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			para atender: recepção		7,00
			para atender: farmácia / sl.imunização / sl.enfermagem / consultório 03 / sl.agentes		12,00
10.5	SIURB-EDIF	09-090-038	CABO UTP - CATEGORIA 4 E 5 PARES	m	231,00
				total	
			para atender nos ambientes: SAME prontuário / consultório 01		52,00
			para atender: recepção		19,00
			para atender nos ambientes: farmácia / sl.imunização / sl.enfermagem / consultório 03 / sl.agentes		132,00
			para atender: sl. Medicação / refeitório		28,00
10.6	CDHU	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	unid.	21,00
				total	
			recepção		4,00
			SAME prontuário		2,00
			consultório 01		2,00
			sala de medicação		2,00
			farmácia		2,00
			sala de imunização		2,00
			sala de enfermagem		2,00
			consultório 03		2,00
			sala dos agentes de saúde		3,00
10.7	CDHU	40.01.020	CAIXA DE FERRO ESTAMPADA 4' X 2'	unid.	14,00
				total	
			recepção		2,00
			SAME prontuário		1,00
			consultório 01		1,00
			sala de medicação		2,00
			refeitório		1,00
			farmácia		2,00
			sala de imunização		1,00
			sala de enfermagem		1,00
			consultório 03		1,00
			sala dos agentes de saúde		2,00
11.			COMPLEMENTARES		
11.1	CDHU	97.02.030	PLACA COMEMORATIVA EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO	m²	0,24
				total	
			prédio		0,24
11.2	SIURB-EDIF	17-004-001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	192,52
				total	
			área total da edificação		185,25
			lixeira		3,22



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra
Secretaria de Obras e Planejamento

Tipo de obra:

REFORMA DE EDIFICAÇÃO

Data:

12/07/2024

Objeto:

OBRA: REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS VILA CONDE SICILIANO

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE
			lixo comum / hospitalar		
			abrigo de gás		
					2,27 x 1,28 = 2,91
					1,43 x 0,80 = 1,14
11.3	CDHU	48.20.040	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA DE 1001 A 10000 LITROS	unid.	1,00
					= total
			caixa d'água		1,00
11.4	CDHU	32.06.231	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS	m ²	1,80
					= total
			farmácia - janela		1,50 x 1,20 = 1,80
11.5	SIURB-EDIF	17-045-001	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	m ³ xmês	18,00
					mês x comprim. x largura x altura = total
			fachada do prédio		2,00 x 2,00 x 1,50 x 3,00 = 18,00
11.6	SIURB-EDIF	17-045-002	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	m ³	9,00
					comprim. x largura x altura = total
					2,00 x 1,50 x 3,00 = 9,00
11.7	SIURB-EDIF	17-005-097	PLACA PARA PORTA WC C/DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	unid.	1,00
					= total
			w.c.PCD		= 1,00
11.8	SIURB-EDIF	17-005-093	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILE FEM./MASC.	unid.	5,00
					= total
			w.c.PCD		= 1,00
			w.c. feminino		= 1,00
			w.c. masculino		= 1,00
			w.c. feminino 01		= 1,00
			w.c. masculino 01		= 1,00
11.9	CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	unid.	4,00
					= total
			w.c. feminino		= 1,00
			w.c. masculino		= 1,00
			w.c. feminino 01		= 1,00
			w.c. masculino 01		= 1,00

LEANDRO DIAS FLORENCIO
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO