



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERRAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	SIURB	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	264,18	1.585,08
			área da placa		compr. x altura = total 4,00 x 1,50 = 6,00		
							1.585,08
2.			ESQUADRIAS METÁLICAS				
2.1	SIURB	08-02-74	EP.06 - GRADE DE PROTEÇÃO EM FERRO REDONDO	m²	65,55	123,17	8.073,79
			Grades Metálicas – Prédio 01		quant. x comp. x altura = total		
			1,0 x 1,5m		1,00 x 1,00 x 1,50 = 1,50		
			1,1 x 1,0m		2,00 x 1,10 x 1,00 = 2,20		
			1,75 x 2,1m		1,00 x 1,75 x 2,10 = 3,68		
			1,1 x 1,65m		4,00 x 1,10 x 1,65 = 7,26		
			1,65 x 2,1m		1,00 x 1,65 x 2,10 = 3,47		
			1,2 x 1,4m		1,00 x 1,20 x 1,40 = 1,68		
			1,2 x 1,5m		1,00 x 1,20 x 1,50 = 1,80		
			1,0 x 1,65 m		6,00 x 1,00 x 1,65 = 9,90		
			1,2 x 1,6m		2,00 x 1,20 x 1,60 = 3,84		
			1,0 x 1,2m		1,00 x 1,00 x 1,20 = 1,20		
			1,0 x 1,6m		1,00 x 1,00 x 1,60 = 1,60		
			Grades Metálicas – Prédio 02		quant. x comp. x altura = total		
			1,2 x 2,0m		1,00 x 1,20 x 2,00 = 2,40		
			1,0 x 1,25 m		2,00 x 1,00 x 1,25 = 2,50		
			1,2 x 2,0m		5,00 x 1,20 x 2,00 = 12,00		
			1,0 x 1,6m		1,00 x 1,00 x 1,60 = 1,60		
			0,9 x 1,0m		1,00 x 0,90 x 1,00 = 0,90		
			1,0 x 1,6m		1,00 x 1,00 x 1,60 = 1,60		
			0,5 x 0,6m		3,00 x 0,50 x 0,60 = 0,90		
			1,0 x 1,2m		2,00 x 1,00 x 1,20 = 2,40		
			1,2 x 1,6m		1,00 x 1,20 x 1,60 = 1,92		
			Secretaria – Guichê		1,00 x 1,00 x 1,20 = 1,20		
2.2	SIURB	17-01-41	PP.20/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	m²	5,15	431,92	2.224,39
			Portões Metálicos – Prédio 01		quant. x comp. x altura = total		
			Maternal 1		1,00 x 1,36 x 2,40 = 3,26		
			Portões Metálicos – Prédio 02		quant. x comp. x altura = total		
			Sala de aula B		1,00 x 0,90 x 2,10 = 1,89		
2.3	SIURB	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	106,82	60,70	6.483,97
			Pintura – Grades e Portões Metálicos – Prédio 01		coeficiente x quant. x comp. x altura = total		
			1,0 x 1,5m		1,00 x 1,00 x 1,50 = 1,50		
			1,1 x 1,0m		1,00 x 2,00 x 1,10 = 2,20		
			1,75 x 2,1m		1,00 x 1,00 x 1,75 = 3,68		
			1,1 x 1,65m		1,00 x 4,00 x 1,10 = 7,26		
			1,65 x 2,1m		1,00 x 1,00 x 1,65 = 3,47		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
			1,2 x 1,4m		1,00 x	1,00 x 1,20 x 1,40 =	1,68
			1,2 x 1,5m		1,00 x	1,00 x 1,20 x 1,50 =	1,80
			1,0 x 1,65 m		1,00 x	6,00 x 1,00 x 1,65 =	9,90
			1,2 x 1,6m		1,00 x	2,00 x 1,20 x 1,60 =	3,84
			1,0 x 1,2m		1,00 x	1,00 x 1,00 x 1,20 =	1,20
			1,0 x 1,6m		1,00 x	1,00 x 1,00 x 1,60 =	1,60
			Maternal 1		1,00 x	1,00 x 1,36 x 2,40 =	3,26
			Refeitório		1,00 x	1,00 x 1,75 x 2,13 =	3,73
			Pintura – Grades e Portões Metálicos – Prédio 01		coeficiente x quant. x comp. x altura = total		
			1,2 x 2,0m		1,00 x	1,00 x 1,20 x 2,00 =	2,40
			1,0 x 1,25 m		1,00 x	2,00 x 1,00 x 1,25 =	2,50
			1,2 x 2,0m		1,00 x	5,00 x 1,20 x 2,00 =	12,00
			1,0 x 1,6m		1,00 x	1,00 x 1,00 x 1,60 =	1,60
			0,9 x 1,0m		1,00 x	1,00 x 0,90 x 1,00 =	0,90
			1,0 x 1,6m		1,00 x	1,00 x 1,00 x 1,60 =	1,60
			0,5 x 0,6m		1,00 x	3,00 x 0,50 x 0,60 =	0,90
			1,0 x 1,2m		1,00 x	2,00 x 1,00 x 1,20 =	2,40
			1,2 x 1,6m		1,00 x	1,00 x 1,20 x 1,60 =	1,92
			Secretaria – Guichê		1,00 x	1,00 x 1,00 x 1,20 =	1,20
			Hall		2,50 x	1,00 x 3,10 x 2,10 =	16,28
						coeficiente x área = total	
			Pintura – Portão Metálico – Entrada			2,50 x 7,20 =	18,00
2.4	SIURB	08-80-49	CAIXILHOS E TROCA DE REBITES	m²	6,51	5,44	35,41
			Hall			comp. x altura = total	
			Reparo batente portão metálico			3,10 x 2,10 =	6,51
SUBTOTAL							16.817,56
3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
3.1	SIURB	08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	m²	2,40	35,43	85,03
						comp. x altura = total	
			Retirada de portão social			1,00 x 2,40 =	2,40
3.2	SIURB	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	unid.	1,00	13,85	13,85
			Prédio 02			= total	
			Secretaria – porta			=	1,00
3.3	SIURB	07-60-50	RETIRADA DE FECHADURAS DE EMBUTIR, COMPLETAS	unid.	1,00	13,85	13,85
			Prédio 02			= total	
			Secretaria – porta			=	1,00
3.4	SIURB	07-60-70	RETIRADA DE DOBRADIÇAS	unid.	3,00	5,55	16,65
			Prédio 02			= total	
			Secretaria – porta			=	3,00
3.5	SIURB	07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	unid.	1,00	428,28	428,28
			Prédio 02			= total	
			Secretaria – porta			=	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERRAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
3.6	SIURB	07-02-02	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, 55MM, TRÁFEGO INTENSO, MAÇANETA EM ZAMAC, GUARNIÇÕES EM AÇO, ACABAMENTO CROMADO - PARA PORTA INTERNA OU EXTERNA	unid.	1,00	278,62	278,62
			Prédio 02				
			Secretaria – porta				1,00
3.7	SIURB	15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	m²	75,60	30,58	2.311,85
			Pintura em porta de madeira – Prédio 01				
			Brinquedoteca				
			Sala de aula 3				
			W.C. Infantil / W.C. Infantil 1				
			Maternal				
			Almox./Trocador				
			Berçário				
			Sala de aula 1				
			Sala de aula 2				
			Cozinha				
			Despensa				
			W.C. Masc.				
			W.C. Fem.				
			Pintura em porta de madeira – Prédio 02				
			Sala de aula A				
			Sala de aula B				
			Almoxarifado				
			Refeitório				
			Sala de aula C				
			Sala de aula D				
3.8	SIURB	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	m²	4,20	50,68	212,86
			Pintura em porta nova de madeira – Prédio 02				
			Secretaria				4,20
3.9	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12 /2019	unid.	4,20	318,05	1.335,81
			W.C. Infantil 2 / Depósito				4,20
SUBTOTAL							4.696,80
4.			REVESTIMENTOS				
4.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1.912,70	16,63	31.808,20
			Pintura Externa – Prédio 1				287,70
			Pintura Externa – Prédio 2				208,64
			Ambientes Internos – Prédio 01				
			Maternal 1				53,90
			Brinquedoteca				37,40
			Sala de aula 3				37,30
			W.C. Infantil / W.C. Infantil 1				15,20



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
			Maternal			= 36,90	
			Almox./Trocador			= 27,36	
			Berçário			= 36,90	
			Circulação			= 92,34	
			Sala de aula 1			= 37,10	
			Sala de aula 2			= 31,14	
			Refeitório			= 43,00	
			Cozinha			= 19,00	
			Dispensa			= 38,00	
			W.C. Masc.			= 27,54	
			W.C. Fem.			= 27,54	
			Ambientes Internos – Prédio 02			= total	
			Sala de aula A			= 36,36	
			Sala de aula B			= 44,10	
			Almoxarifado			= 26,80	
			Refeitório			= 26,50	
			Secretaria			= 22,50	
			Circulação			= 37,00	
			Hall			= 28,50	
			W.C. 1 / W.C. 2 / W.C. 3			= 42,80	
			Sala de aula C			= 38,20	
			Sala de aula D			= 38,20	
4.2	SIURB	15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	m²	514,78	28,17	14.501,35
			Ambientes – Prédio 01			= total	
			W.C. Infantil 2 / Depósito			= 22,10	
			Maternal 1			= 36,00	
			Brinquedoteca			= 24,90	
			Sala de aula 3			= 25,00	
			Maternal			= 24,60	
			Almox./Trocador			= 18,24	
			Berçário			= 24,60	
			Circulação			= 61,60	
			Sala de aula 1			= 24,70	
			Sala de aula 2			= 20,76	
			Refeitório			= 28,70	
			Ambientes – Prédio 02			= total	
			Sala de aula A			= 24,24	
			Sala de aula B			= 29,40	
			Almoxarifado			= 17,90	
			Refeitório			= 17,64	
			Secretaria			= 15,00	
			Circulação			= 29,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERRAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)		
			Hall			= 19,00			
			Sala de aula C			= 25,40			
			Sala de aula D			= 25,40			
4.3	SIURB	15-01-24	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO COM MASSA CORRIDA	m²	30,00	52,39	1.571,70		
			Ambientes – Prédio 02	área	x	lados	= total		
			Sala de aula B	15,00	x	2,00	= 30,00		
4.4	SIURB	11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	216,80	8,19	1.775,59		
				lados	x	comp.	x	altura	= total
			Muro frontal	2,00	x	8,00	x	2,00	= 32,00
			fechamento do portão social	2,00	x	1,00	x	2,40	= 4,80
			Muro Fundos	2,00	x	10,00	x	4,00	= 80,00
			Novo muro sobre existente h=2,0 + 2,0m	2,00	x	25,00	x	2,00	= 100,00
4.5	SIURB	11-03-10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m²	216,80	42,84	9.287,71		
						= total			
			4.4			= 216,80			
SUBTOTAL							58.944,55		
5.			DIVISÓRIAS / ALVENARIAS						
5.1	SINAPI	96359	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS A F_06/2017_P	m²	15,00	85,51	1.282,65		
			Ambientes – Prédio 02			= total			
			Sala de aula B			= 15,00			
5.2	SIURB	04-50-04	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	m³	8,20	68,12	558,58		
			Ambientes – Prédio 02	área	x	espessura	= total		
			Sala de aula B	5,00	x	0,20	= 1,00		
			Muro frontal	16,00	x	0,20	= 3,20		
			Muro Fundos	20,00	x	0,20	= 4,00		
5.3	SIURB	01-01-05	CARGA MECANIZADA E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1KM	m³	10,66	8,99	95,83		
				volume	x	empolamento	= total		
			5.2	8,20	x	1,30	= 10,66		
5.4	SIURB	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m³xkm	225,89	1,52	343,35		
				volume	x	empolamento	x	Distância além do 1º KM	= total
			5.3	10,66	x	1,30	x	16,30	= 225,89
5.5	COTAÇÃO	1	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E/OU ENTULHO LIMPO EM ATERRO LICENCIADO	TON.	20,79	61,77	1.284,20		
				volume	x	empolamento	x	ton/m³	= total
			5.2	10,66	x	1,30	x	1,50	= 20,79
5.6	SIURB	04-01-42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	m²	108,40	83,98	9.103,43		
				comp.	x	altura	= total		
			Muro frontal	8,00	x	2,00	= 16,00		
			fechamento do portão social	1,00	x	2,40	= 2,40		
			Muro Fundos	10,00	x	4,00	= 40,00		
			Novo muro sobre existente h=2,0 + 2,0m	25,00	x	2,00	= 50,00		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERREZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
5.7	SIURB	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m³	1,08	510,55	551,39
			quant x área x altura = total				
			Pilar Muro frontal 0,15x0,20m		5,00	0,03 x 2,00 =	0,30
			Pilar Muro fundos 0,15x0,20m		13,00	0,03 x 2,00 =	0,78
5.8	SIURB	03-02-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	86,40	10,90	941,76
			volume x peso = total				
			5.7		1,08	80,00 =	86,40
5.9	SIURB	10-11-77	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	m	99,00	102,81	10.178,19
			= total				
			Muro frontal			=	24,00
			Muro Fundos			=	75,00
						SUBTOTAL	24.339,38
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	SIURB	09-52-11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	unid.	50,00	39,30	1.965,00
			Prédio 01			= total	
			W.C. Infantil 2 / Depósito			=	2,00
			Maternal 1			=	4,00
			Brinquedoteca			=	2,00
			Sala de aula 3			=	2,00
			W.C. Infantil / W.C. Infantil 1			=	2,00
			Maternal			=	2,00
			Almox./Trocador			=	2,00
			Berçário			=	2,00
			Circulação			=	4,00
			Sala de aula 1			=	2,00
			Sala de aula 2			=	2,00
			Refeitório			=	4,00
			Cozinha			=	2,00
			Dispensa			=	1,00
			W.C. Masc.			=	1,00
			W.C. Fem.			=	1,00
			Prédio 02			= total	
			Sala de aula A			=	2,00
			Sala de aula B			=	4,00
			Almoxarifado			=	2,00
			Refeitório			=	2,00
			Secretaria			=	1,00
			Sala de aula C			=	2,00
			Sala de aula D			=	2,00
6.2	SIURB	09-09-51	LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	unid.	50,00	272,80	13.640,00
			= total				



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERRAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
			6.1				50,00
6.3	SIURB	09-82-81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	unid.	100,00	43,89	4.389,00
					nº de luminárias x nº de lâmpadas por luminárias = total		
			6.2		50,00 x 2,00 =	100,00	
SUBTOTAL							19.994,00
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	SIURB	10-09-31	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	m	2,00	39,73	79,46
			W.C. Infantil 2 / Depósito				
			Ponto água / esgoto			2,00	
7.2	SIURB	10-04-62	TUBO DE PVC RÍGIDO, SOLDÁVEL (LINHA ÁGUA) - 25MM (3/4")	m	2,00	25,86	51,72
			W.C. Infantil 2 / Depósito				
			Ponto água / esgoto			2,00	
7.3	SIURB	10-70-35	RECOLOCAÇÃO DE APARELHOS SANITÁRIOS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	unid.	1,00	152,40	152,40
			W.C. Infantil 2 / Depósito				
			Tanque de lavar roupas			1,00	
SUBTOTAL							283,58
8.			FORRO				
8.1	SIURB	12-60-02	RETIRADA DE FORRO DE CHAPAS EM GERAL - APOIADAS	m²	21,72	7,47	162,25
			Manutenção forro PVC				
			Sala de aula A - considerar apenas 40% de remoção		25,00 x	0,40 =	10,00
			Sala de aula B - considerar apenas 40% de remoção		29,30 x	0,40 =	11,72
8.2	SIURB	12-01-45	FORRO EM RÉGUA DE PVC 200MM - INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO E ACABAMENTO	m²	21,72	68,64	1.490,86
			8.1				21,72
SUBTOTAL							1.653,11
9.			QUADRA COBERTA				
9.1	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	142,00	16,63	2.361,46
					quant. x perímetro x altura = total		
			Colunas de alvenaria		10,00 x 1,60 x 5,00 =	80,00	
					comp. x altura = total		
			Pintura de mureta		62,00 x 1,00 =	62,00	
9.2	SIURB	17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	m³ x mês	11,25	8,09	91,01
					comp. x larg. x altura x mês = total		
					1,50 x 1,50 x 5,00 x 1,00 =	11,25	
9.3	SIURB	17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	m³	11,25	7,45	83,81
					comp. x larg. x altura = total		
					1,50 x 1,50 x 5,00 =	11,25	
9.4	SIURB	06-60-08	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	kg	36,48	2,10	76,61
					quant. x comp. x larg. x kg/m³ = total		
					2,00 x 6,00 x 0,40 x 7,60 =	36,48	
9.5	SIURB	06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	36,48	11,88	433,38



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

PROJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA – MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO, ADEQUAÇÃO E REFORMA

LOCAL: EMEB DAVID BARBOSA DA SILVA

ENDEREÇO: RUA FERRAZ DE VASCONCELOS, Nº 01 – VILA CONDE SICILIANO

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
			quant. x comp. x larg. x kg/m³ = total				
			2,00 x 6,00 x 0,40 x 7,60 = 36,48				
9.6	SIURB	06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	36,48	2,99	109,08
			quant. x comp. x larg. x kg/m³ = total				
			2,00 x 6,00 x 0,40 x 7,60 = 36,48				
9.7	SIURB	03-01-30	CIMBRAMENTO PARA ALTURAS ENTRE 3,01M E 7,00M	m³	28,80	35,05	1.009,44
			Escoramento das terças para substituição das tesouras				
			2,00 x 6,00 x 0,40 x 6,00 = 28,80				
9.8	SIURB	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	52,49	60,70	3.186,14
			comp. x perímetro = total				
			Pintura de corrimão tubo 1 1/2"				
			83,00 x 0,12 = 9,93				
			comp. x desenvol. = total				
			U x 4" - tesoura				
			30,00 x 0,10 = 3,05				
			L x 1"x1" x 1/8" - tesoura				
			220,00 x 0,06 = 12,57				
			U x 4" - terça				
			176,80 x 0,10 = 17,96				
			U x 4" - Fechamento lateral				
			88,40 x 0,10 = 8,98				
SUBTOTAL							7.350,93
10.			PINTURA DE GRADIL				
10.1	SIURB	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	30,13	60,70	1.828,89
			desenvol. x comprimento = total				
			Gradil - Tubo quadrado 1"x1"				
			0,10 x 296,60 = 30,13				
SUBTOTAL							1.828,89
TOTAL GERAL							137.493,88

LEGENDA

Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: NOV/2020

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JUN/2020

ENGENHEIRO EDUARDO VIEIRA DO NASCIMENTO
SECRETÁRIO DE OBRAS E PLANEJAMENTO

