



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

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	m ²	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	m ²	22,02	123,17	2.712,20
			Grades Metálicas – Fachada Externa – Prédio 01				
					quant. x comp. x altura = total		
			1,6 x 1,6m		1,00 x 1,60 x 1,60 =	2,56	
			1,1 x 1,6m		6,00 x 1,10 x 1,60 =	10,56	
			0,7 x 1,95		2,00 x 0,70 x 1,95 =	2,73	
			0,75 x 0,75		2,00 x 0,75 x 0,75 =	1,13	
			1,3 x 2,1m		1,00 x 1,30 x 2,10 =	2,73	
			1,1 x 2,1m		1,00 x 1,10 x 2,10 =	2,31	
2.2	SIURB	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m ²	121,97	60,70	7.403,58
			Pintura de grade metálica de janelas – Casa do Caseiro				
					coeficiente x quant. x comp. x altura = total		
			2,2 x 1,05 m		1,00 x 1,00 x 2,20 x 1,05 =	2,31	
			1,15 x 1,65m		1,00 x 1,00 x 1,15 x 1,65 =	1,90	
			1,15 x 1,65 m		1,00 x 1,00 x 1,15 x 1,65 =	1,90	
			0,75 x 0,75		1,00 x 1,00 x 0,75 x 0,75 =	0,56	
			1,15 x 1,65 m		1,00 x 1,00 x 1,15 x 1,65 =	1,90	
			Pintura de Grades Metálicas – Fachada Externa – Prédio 01				
					coeficiente x quant. x comp. x altura = total		
			1,6 x 1,6m		1,00 x 1,00 x 1,60 x 1,60 =	2,56	
			1,1 x 1,6m		1,00 x 6,00 x 1,10 x 1,60 =	10,56	
			0,7 x 1,95		1,00 x 2,00 x 0,70 x 1,95 =	2,73	
			0,75 x 0,75		1,00 x 2,00 x 0,75 x 0,75 =	1,13	
			1,3 x 2,1m		1,00 x 1,00 x 1,30 x 2,10 =	2,73	
			1,1 x 2,1m		1,00 x 1,00 x 1,10 x 2,10 =	2,31	
			Pintura de Grades Metálicas – Fachada Externa – Prédio 02 (Sup. e Inf.)				
					coeficiente x quant. x comp. x altura = total		
			0,8 x 2,1m		1,00 x 1,00 x 0,80 x 2,10 =	1,68	
			0,8 x 2,7m		1,00 x 1,00 x 0,80 x 2,70 =	2,16	
			1,3 x 3,7m		1,00 x 1,00 x 1,30 x 3,70 =	4,81	
			1,3 x 1,1m		1,00 x 1,00 x 1,30 x 1,10 =	1,43	
			1,3 x 3,7m		1,00 x 1,00 x 1,30 x 3,70 =	4,81	
			1,3 x 3,3m		1,00 x 3,00 x 1,30 x 3,30 =	12,87	
			0,9 x 2,1m		1,00 x 3,00 x 0,90 x 2,10 =	5,67	
			0,5 x 1,6m		1,00 x 3,00 x 0,50 x 1,60 =	2,40	
			1,15 x 2,2m		1,00 x 1,00 x 1,15 x 2,20 =	2,53	
			Pintura de porta metálica – Área Interna – Prédio 1				
					coeficiente x quant. x comp. x altura = total		
			Mini maternal		2,50 x 1,00 x 2,75 x 2,10 =	14,44	
			Sala de atividades		2,50 x 1,00 x 2,75 x 2,10 =	14,44	
			Berçário		2,50 x 1,00 x 2,75 x 2,10 =	14,44	
					coeficiente x área = total		



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
			Circulação				
						1,00 x 3,40 = 3,40	
			Pintura de porta metálica – Área Interna – Prédio 2				
				coeficiente	x quant.	x comp.	x altura = total
			Circulação		2,50 x 1,00 x 1,20 x 2,10 = 6,30		
							10.115,78
3.			ESQUADRIAS DE MADEIRA				
3.1	SIURB	15-02-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, SEM EMASSAMENTO	m²	119,70	30,58	3.660,43
			Pintura de Porta de Madeira				
				quant.	x coeficiente	x comp.	x altura = total
			Casa do Caseiro		3,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 12,60		
			Área Interna – Prédio 1				
				quant.	x coeficiente	x comp.	x altura = total
			Mini maternal – Folha Dupla		1,00 x 2,50 x 1,80 x 2,10 = 9,45		
			Mini maternal 2 – Folha Dupla		1,00 x 2,50 x 1,80 x 2,10 = 9,45		
			Sala de atividades		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Berçário		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Fraldário		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Secretaria		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Sala de reunião		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Área Interna – Prédio 2				
				quant.	x coeficiente	x comp.	x altura = total
			Sala de aula 1		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Sala de aula 2		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Sala de aula 3		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Sala de informática		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Sala de recuperação		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			W.C. Masc. / Fem.		2,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 8,40		
			Cozinha		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Despensa		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Pavimento Inferior – área Interna				
				quant.	x coeficiente	x comp.	x altura = total
			Sala dos Professores		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Diretoria		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Secretaria		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			Almoxarifado		1,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 4,20		
			W.C. PCD		3,00 x 2,50 x 0,80 x 2,10 = 12,60		
							3.660,43
4.			REVESTIMENTOS				
4.1	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	574,60	19,14	10.997,84
			Área Interna – Prédio 1				
			Banho – Teto				
			Mini maternal – Teto				
			Mini maternal 2 – Teto				
			Sala de atividades – Teto				
			Bebedouro – Teto				
			Cozinha – Teto				
			Berçário – Teto				
			Berçário – Teto				
			Refeitório – Teto				



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
			W.C. – Teto			= 3,20	
			W.C. 1 – Teto			= 3,20	
			Fraldário – Teto			= 7,30	
			Secretaria – Teto			= 7,40	
			Sala de reunião – Teto			= 7,40	
			Circulação – Teto			= 25,60	
			Área Interna – Prédio 2			= total	
			Sala de Aula 1 – Teto			= 39,50	
			Sala de Aula 2 – Teto			= 43,50	
			Sala de Aula 3 – Teto			= 32,80	
			Sala de Informática – Teto			= 21,50	
			Sala de Recuperação – Teto			= 21,50	
			Circulação – Teto			= 27,30	
			Refeitório – Teto			= 52,00	
			Cozinha – Teto			= 14,40	
			Dispensa – Teto			= 4,90	
			Pavimento Inferior – área Interna			= total	
			Sala dos Professores – Teto			= 21,30	
			Diretoria – Teto			= 21,30	
			Secretaria – Teto			= 23,55	
			Almoxarifado – Teto			= 5,70	
			W.C. PCD – Teto			= 9,00	
						= total	
			Guarita – Pintura Interna – Teto			= 11,60	
			Lavanderia – Pintura Interna – Teto			= 14,50	
4.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	2.008,35	16,63	33.398,86
						= total	
			Casa do Caseiro – Pintura externa			= 53,50	
			Casa do Caseiro – Pintura Interna			= 99,96	
			Pintura Externa – Prédio 1			= 270,00	
			Área Interna – Prédio 1			= total	
			Banho – Teto			= 8,30	
			Banho – Parede			= 18,75	
			Mini maternal – Parede			= 43,44	
			Mini maternal 2 – Parede			= 39,68	
			Sala de atividades – Parede			= 33,88	
			Bebedouro – Parede			= 13,18	
			Berçário – Parede			= 39,84	
			Berçário – Parede			= 39,84	
			Secretaria – Parede			= 31,80	
			Sala de reunião – Parede			= 3,80	
			Circulação – Parede			= 72,90	
			Área Interna – Prédio 2			= total	
			Sala de Aula 1 – Parede			= 52,24	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)		
			Sala de Aula 2 – Parede			= 55,60			
			Sala de Aula 3 – Parede			= 46,60			
			Sala de Informática – Parede			= 37,10			
			Sala de Recuperação – Parede			= 37,10			
			Circulação – Parede			= 95,80			
			W.C. Masc. / Fem.			= 25,80			
			Refeitório – Parede			= 59,40			
			Cozinha – Parede			= 30,40			
			Dispensa – Parede			= 29,40			
			Pavimento Inferior – área Interna			= total			
			Secretaria – Parede			= 58,26			
			Almoxarifado – Parede			= 29,40			
			W.C. PCD – Parede			= 24,00			
						= total			
			Guarita – Pintura externa			= 40,10			
			Guarita – Pintura Interna – Parede			= 40,10			
			Lavanderia – Pintura externa			= 51,00			
			Fachada Externa Superior / inferior			= 292,32			
			Circulação Externa Cobertura / Rampa – Prox. Prédio 2 – Colunas h=2,5m			= 75,00			
			Circulação Externa Cobertura / Rampa – Prox. Prédio 2 – Colunas h=3,7			= 8,90			
			Circulação coberta entre Préd. 2 e Portão de entrada – Colunas			= 114,00			
				quant.	x	perímetro	x	altura	= total
			Cobertura – Estacionamento Externo – colunas	14,00	x	1,20	x	2,20	= 36,96
4.3	SINAPI	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	341,00	21,43	7.307,63		
			Circulação Externa Cobertura / Rampa – Prox. Prédio 2 – Piso			= 124,00			
			Circulação coberta entre Préd. 2 e Portão de entrada – Piso			= 217,00			
4.4	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF_06/2014	m²	47,40	12,98	615,25		
						= total			
			Lavanderia – Pintura Interna – Parede			= 47,40			
4.5	SIURB	15-01-23	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	m²	699,11	28,17	19.693,93		
			Área Interna – Prédio 1			= total			
			Mini maternal – Parede (Barrado h=1,50m)			= 32,58			
			Mini maternal 2 – Parede (Barrado h=1,50m)			= 29,76			
			Sala de atividades – Parede (Barrado h=1,50m)			= 25,41			
			Bebedouro – Parede (Barrado h=1,50m)			= 9,88			
			Cozinha – Parede			= 51,20			
			Berçário – Parede (Barrado h=1,50m)			= 29,90			
			Refeitório – Parede			= 40,00			
			W.C. – Parede			= 22,40			
			W.C. 1 – Parede			= 22,40			
			Fraldário – Parede			= 32,60			



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)	
			Circulação (Barrado h=1,50m)			= 54,10		
			Área Interna – Prédio 2			= total		
			Sala de aula 1 – Parede (Barrado h=1,50m)			= 39,18		
			Sala de aula 2 – Parede (Barrado h=1,50m)			= 41,70		
			Sala de aula 3 – Parede (Barrado h=1,50m)			= 35,00		
			Sala de informática – Parede (Barrado h=1,50m)			= 27,80		
			Sala de recuperação – Parede (Barrado h=1,50m)			= 27,80		
			Circulação – Parede (Barrado h=1,50m)			= 71,80		
			W.C. Masc. / Fem. - Parede			= 61,10		
			Refeitório – Parede (Barrado h=1,50m)			= 44,50		
4.6	SIURB	15-01-18	TINTA ACRÍLICA COR DE CONCRETO COM MASSA TEXTURA ACRÍLICA	m ²	3,00	76,16	228,48	
			Reparo textura fachada			= total		
			Prédio 01 – Fachada Externa			= 3,00		
4.7	SIURB	15-80-01	PVA (LÁTEX) - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO, COM RETOQUES DE MASSA	m ²	7,00	20,73	145,11	
			Reparo de massa – Prédio 02			= total		
			Sala de aula 1			= 1,00		
			Sala de aula 2			= 1,00		
			Sala de aula 3			= 1,00		
			Sala de informática			= 2,00		
			Sala de recuperação			= 2,00		
4.8	SIURB	13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m ²	33,06	38,25	1.264,55	
						= total		
			Piso externo			= 5,06		
			Pavimento Inferior – área Interna - Sala dos Professores			= 28,00		
4.9	SIURB	13-02-42	PISO CERÂMICO ESMALTADO (PEI-5) - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE	m ²	33,06	79,08	2.614,38	
						= total		
			4.8			= 33,06		
4.10	SIURB	13-02-87	PISO VINÍLICO CROMA OU SIMILAR 2,0 MM, EXCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO DA BASE	m ²	2,00	115,30	230,60	
						= total		
			ÁREA INTERNA – Prédio 1 – Reparo de piso paviflex 30x30cm			= 2,00		
4.11	SIURB	01-01-06	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m ³	2,15	33,36	71,72	
						= total		
				volume	x	empolamento	=	
				1,65	x	1,30	=	2,15
4.12	SIURB	01-01-10	TRANSPORTE DE ENTULHO POR CAMINHÃO BASCULANTE, A PARTIR DE 1KM	m ³ xkm	38,70	1,52	58,82	
						= total		
				volume	x	Distância além do 1º KM	=	
				2,15	x	18,00	=	38,70
4.13	COTAÇÃO	1	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E/OU ENTULHO LIMPO EM ATERRO LICENCIADO	TON.	3,23	61,77	199,52	
						= total		
				volume	x	ton/m ³	=	
				2,15	x	1,50	=	3,23
5.			DIVISÓRIAS / ALVENARIAS				76.826,69	



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
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	28,00	85,51	2.394,28
			Pavimento Inferior – área Interna				
			Sala dos Professores				
				=	total		
				=	28,00		
							2.394,28
6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	SIURB	09-52-11	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE	unid.	106,00	39,30	4.165,80
			Área Interna – Prédio 1				
			Mini maternal				
			Mini maternal 2				
			Sala de atividades				
			Bebedouro				
			Cozinha				
			Berçário				
			Refeitório				
			W.C.				
			W.C. 1				
			Fraldário				
			Secretaria				
			Sala de reunião				
			Área Interna – Prédio 2				
			Sala de aula 1				
			Sala de aula 2				
			Sala de aula 3				
			Sala de informática				
			Sala de recuperação				
			Circulação				
			W.C. Masc. / Fem.				
			Refeitório				
			Cozinha				
			Dispensa				
			Sala dos Professores				
			Diretoria				
			Secretaria				
			Almoxarifado				
			W.C. PCD				
			Circulação coberta entre Préd. 2 e Portão de entrada				
				=	total		
				=	106,00		
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.	106,00	272,80	28.916,80
				=	total		
				=	106,00		
6.3	SIURB	09-82-81	LÂMPADA DE LED TUBULAR T8 - 18/20W	unid.	212,00	43,89	9.304,68



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
					nº de luminárias x nº de lâmpadas por luminárias = total		
			6.2		106,00 x 2,00 = 212,00		
							42.387,28
7.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	SIURB	10-90-01	DESENTUPIMENTO DE RAMAIS DE ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS	m	40,00	13,05	522,00
			Desentupimento de ramal de esgoto - Ø 4" – Casa do Caseiro		40,00		
7.2	SIURB	10-60-42	RETIRADA DE TORNEIRAS	unid.	7,00	7,34	51,38
			Área Interna – Prédio 1				
			Bebedouro		3,00		
			Área Interna – Prédio 2				
			Refeitório		4,00		
7.3	SIURB	10-80-86	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO, METAL CROMADO - 1/2"	unid.	7,00	61,50	430,50
			7.2		7,00		
							1.003,88
8.			QUADRA ESPORTIVA COBERTA				
8.1	SIURB	17-45-01	ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO	m³ x mês	54,00	8,09	436,86
			comp. x larg. x altura x mês = total				
			3,00 x 3,00 x 6,00 x 1,00 = 54,00				
8.2	SIURB	17-45-02	ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	m³	45,00	7,45	335,25
			comp. x larg. x altura = total				
			3,00 x 3,00 x 5,00 = 45,00				
8.3	SIURB	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	57,01	60,70	3.460,51
			comp. linear x perímetro = total				
			Pintura das traves de futebol - tubo Ø 4"(2x) (branco)		14,00 x 0,16 = 2,23		
			Pintura de estrutura tubular Ø 2" (verde)		2,30 x 0,32 = 0,73		
			comp. x desenvol. = total				
			U 4" - terças (verde)		258,00 x 0,10 = 26,21		
			U 4" - tesouras(verde)		224,00 x 0,10 = 22,76		
			L 1" - tesouras (verde)		200,00 x 0,03 = 5,08		
8.4	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	74,24	16,63	1.234,61
			quant x desenvol. x altura = total				
			Pintura coluna de alvenaria		8,00 x 1,60 x 5,80 = 74,24		
8.5	SIURB	17-04-09	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU PEDRAS NATURAIS	m²	300,00	11,35	3.405,00
			Limpeza do piso da quadra poliesportiva		300,00		
8.6	SIURB	17-03-55	QD.01 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - VOLEIBOL	unid.	1,00	262,11	262,11
8.7	SIURB	17-03-56	QD.02 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA. CLORADA - FUTEBOL DE SALÃO	unid.	1,00	485,40	485,40
8.8	SIURB	17-03-57	QD.03 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA COM TINTA A BASE DE BORRACHA CLORADA - BASQUETE	unid.	1,00	647,20	647,20
							10.266,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)			
9.			GRADIL							
9.1	SIURB	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m ²	17,00	60,70	1.031,90			
					=	total				
			Tubo quadrado 2 1/2" x 2 1/2" h=1,7m			17,00				
			Tubo quadrado 1"x 1" h=1,7m			77,60				
9.2	SIURB	04-01-42	BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO - 19CM	m ²	32,00	83,98	2.687,36			
				comp.	x	altura	=	total		
			Mureta alvenaria h=0,40m	80,00	x	0,40	=	32,00		
9.3	SIURB	02-05-06	CONCRETO FCK=20,0MPA - VIRADO NA OBRA	m ³	0,48	510,55	245,06			
				quant	x	área	x	altura	=	total
			Pilar Mureta 0,15x0,20m	40,00	x	0,03	x	0,40	=	0,48
9.4	SIURB	03-02-07	ARMADURA EM AÇO CA-60	kg	38,40	10,90	418,56			
				volume	x	peso	=	total		
			9.3	0,48	x	80,00	=	38,40		
9.5	SIURB	11-03-01	CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m ²	64,00	8,19	524,16			
				lados	x	comp.	x	altura	=	total
			Mureta alvenaria h=0,40m	2,00	x	80,00	x	0,40	=	64,00
9.6	SIURB	11-03-10	EMBOÇO EXTERNO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	m ²	64,00	42,84	2.741,76			
					=	total				
			Mureta alvenaria h=0,40m							64,00
							7.648,80			
10.			DRENAGEM / ÁGUAS PLUVIAIS							
10.1	SIURB	10-11-77	CANALETA MEIA CANA EM CONCRETO D=40CM	m	5,00	102,81	514,05			
					=	total				
			Travessia Rampa			5,00				
10.2	SIURB	10-12-90	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APILOAMENTO	m ³	1,00	61,31	61,31			
				comp.	x	larg.	x	altura	=	total
			Travessia Rampa	1,00	x	1,00	x	1,00	=	1,00
10.3	SIURB	10-12-91	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m ³	0,05	456,68	22,83			
				comp.	x	larg.	x	altura	=	total
			Travessia Rampa	1,00	x	1,00	x	0,05	=	0,05
10.4	SIURB	10-12-93	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 TIJOLO, REVESTIDA	m ²	4,00	349,47	1.397,88			
				desenvol.	x	altura	=	total		
			Travessia Rampa	4,00	x	1,00	=	4,00		
10.5	SIURB	10-11-90	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	m	1,00	70,55	70,55			
					=	total				
			Travessia Rampa			1,00				
10.6	SIURB	10-12-16	CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")	m	10,00	38,62	386,20			
					=	total				
			Travessia Rampa			6,00				
			Fachada externa – Prédio 1			4,00				
10.7	SIURB	15-03-04	TINTA BETUMINOSA - INTERIOR DE CALHAS, RUFOS E RINCÕES METÁLICOS	m	120,00	9,10	1.092,00			
					=	total				
			Impermeabilização de calhas - Fachada externa – Prédio 1			120,00				



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO GRANDE DA SERRA

SECRETARIA DE OBRAS E PLANEJAMENTO

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

LOCAL: EMEB RECANTO INFANTIL MADRE MARIA DE JESUS

ENDEREÇO: AVENIDA MARECHAL RONDON, Nº 1.111 – PARQUE AMÉRICA

PLANILHA QUANTITATIVA GERAL DE SERVIÇOS E PREÇOS

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	CUSTO UNIT. (R\$) C/ BDI (23,54%)	CUSTO TOTAL (R\$)
13.7	COTAÇÃO	1	DISPOSIÇÃO FINAL DE MATERIAL INERTE CLASSE II-B EM ATERRO CREDENCIADO	ton	30,71	61,77	1.896,96
			área x espes. x empolam. x ton/m³ = total				
			315,00 x 0,05 x 1,30 x 1,50 = 30,71				
13.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	20,48	1,24	25,40
			área x espes. x empolam. = total				
			315,00 x 0,05 x 1,30 = 20,48				
							71.961,11
							268.651,67

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE
RIO GRANDE DA SERRA
Cidade do Amanhã
riograndeserra.sp.gov.br