



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



Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**

DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	SIURB - EDIF	17-30-02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	488,22	2.929,32
			largura x altura = total				
			4,00 x 1,50 = 6,00				
1.2	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 0206 GRAMA, INCLUSIVE PREPARO DO SOLO	m²	149,82	4,34	650,22
			comp. x largura = total				
			19,50 x 6,27 = 122,27				
			área Gramada = 27,55				
1.3	SIURB-EDIF	02-02-01	ESCAVAÇÃO MANUAL COM PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	2,57	79,40	204,06
			largura x comp. x profund. = total				
			0,10 x 85,56 x 0,30 = 2,57				
1.4	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,71	72,89	124,64
			largura x comp. x profund. = total				
			0,10 x 85,56 x 0,20 = 1,71				
1.5	SIURB - EDIF	01-02-11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	21,58	46,93	1.012,75
			área x espes. x empol. = total				
			149,82 x 0,10 x 1,30 = 19,48				
			volume da escavação - volume do reaterro = total				
			2,57 - 1,71 x 1,30 = 1,12				
			10,6 - 0,75 x 1,30 = 0,98				
1.6	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ X km	366,86	3,47	1.273,00
			volume x km = total				
			21,58 x 17,00 = 366,86				
1.7	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	tol	34,53	101,10	3.490,98
			volume x ton./m³ = total				
			21,58 x 1,60 = 34,53				
1.8	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	21,58	1,81	39,06
			= total				
			1,5 = 21,58				
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>9.724,03</b>
2.			<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / RECOLOCAÇÃO</b>				
2.1	SINAPI	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	35,68	20,93	746,78
			compr. x largura x altura = total				
			Acesso Carro 16,29 x 0,15 x 2,20 = 35,68				
2.2	SIURB - EDIF	07-60-01	RETIRADA DE FOLHAS DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELA	unid.	7,00	16,33	114,31
			= total				
			Retirada de portas de madeira = 7,00				
2.3	SIURB - EDIF	07-60-02	RETIRADA DE BATENTES DE MADEIRA	unid.	7,00	70,86	496,02
			= total				
			2,2 = 7,00				
2.4	SIURB - EDIF	07-60-08	RETIRADA DE GUARNIÇÕES OU MOLDURAS DE MADEIRA	m	35,49	2,29	81,27
			quant. x desenvolv. = total				
			1,00x2,10 2,00 x 5,27 = 10,54				
			0,70x2,10 4,00 x 4,97 = 19,88				
			0,80x2,10 1,00 x 5,07 = 5,07				



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

Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**



DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
2.5	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	117,82	10,05	1.184,09
			área x inclinação de 18,00% a 27,99% = total				
			Edificação 82,73 x 1,05 = 86,87				
			Cozinha/refeitório 29,48 x 1,05 = 30,95				
2.6	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	120,27	4,67	561,66
			área x inclinação de 18,00% a 27,99% = total				
			Edificação 82,73 x 1,05 = 86,87				
			Cozinha/refeitório 29,48 x 1,05 = 30,95				
			cobertura - entrada da edificação 2,45 x 1,00 = 2,45				
2.7	SIURB-EDIF	08-60-01	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS EM GERAL, PORTAS OU CAIXILHOS	m²	78,20	41,33	3.232,01
			= total				
			7.1 = 14,05				
			7.2 = 1,68				
			7.5 = 3,96				
			7.6 = 12,53				
			7.7 = 45,56				
			compr. x altura = total				
			porta do alçapão 0,60 x 0,70 = 0,42				
2.8	SIURB-EDIF	13-50-05	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA, CERÂMICA OU SIMILAR INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO	m²	70,19	44,59	3.129,77
			= total				
			Edificação = 51,72				
			Depósito - cozinha/refeitório = 18,47				
2.9	SIURB-EDIF	03-40-02	APICOAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO	m²	23,36	132,34	3.091,46
			compr. x espes. = total				
			aderencia do rodapé 76,96 x 0,07 = 5,39				
			aderencia do revestimento do azulejo - cozinha 11,98 x 1,50 = 17,97				
2.10	SIURB-EDIF	06-60-08	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA INCLUSIVE PERFIS DE FIXAÇÃO	kg	6,24	2,82	17,60
			perfil retangular 30x20 compr. x kg/m = total				
			cobertura - entrada da edificação 6,90 x 0,90 = 6,24				
2.11	SIURB-EDIF	10-60-32	RETIRADA DE CALHAS, RUFOS OU RINCÕES EM CHAPA METÁLICA	m	13,14	8,08	106,17
			calha compr. x quant. = total				
			6,57 x 2,00 = 13,14				
2.12	SIURB-EDIF	10-60-33	RETIRADA DE CONDUTORES APARENTES	m	9,20	5,16	47,47
			quant. x compr. = total				
			condutor 2,00 x 4,60 = 9,20				
2.13	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,29	78,61	22,80
			quant. x compr. x altura x espes. = total				
			alvenaria próximo ao tanque 2,00 x 1,00 x 0,60 x 0,15 = 0,18				
			porta do alçapão 1,00 x 0,60 x 0,70 x 0,15 = 0,06				
			mureta externa - acesso a área descoberta 1,00 x 0,90 x 0,40 x 0,15 = 0,05				
2.14	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	unid.	5,00	17,37	86,85
			= total				
			8.2.1 = 2,00				



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



Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**

DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
			8.2.3				2,00
			bancada úmida com gabinete - cozinha/refeitório				1,00
2.15	SINAPI	97633	<b>DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>	m²	27,99	30,85	863,49
				compr.	x	altura	= total
			W.C. funcionário	6,24	x	1,50	= 9,36
			W.C. público	6,20	x	1,50	= 9,30
			Farmácia	6,22	x	1,50	= 9,33
2.16	SIURB-EDIF	13-50-01	<b>DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES</b>	m³	0,86	386,43	332,33
				área	x	espes.	= total
			rampa	2,10	x	0,09	= 0,19
			tubulação - ligação entre caixas	8,56	x	0,07	= 0,60
			caixas de ligação	1,00	x	0,07	= 0,07
2.17	SINAPI	100981	<b>CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020</b>	m³	65,78	11,15	733,45
							= total
			2.1				35,68
			2.2 - Portas	quant.	x	compr.	x largura x altura = total
			1,00x2,10	2,00	x	1,00	x 0,03 x 2,10 = 0,13
			0,70x2,10	4,00	x	0,70	x 0,03 x 2,10 = 0,18
			0,80x2,10	1,00	x	0,80	x 0,03 x 2,10 = 0,05
			2.3 - Batentes	quant.	x	compr.	x largura x altura = total
			1,00x2,10	2,00	x	1,07	x 0,03 x 2,10 = 0,13
			0,70x2,10	4,00	x	0,77	x 0,03 x 2,10 = 0,19
			0,80x2,10	1,00	x	0,87	x 0,03 x 2,10 = 0,05
			2.4 - Guarnições			35,49	x 0,05 x 0,02 = 0,03
				área	x	espes.	= total
			2.5 - Remoção de trama de madeira	117,82	x	0,05	= 5,89
			2.6 - Remoção de telhas	120,27	x	0,01	= 1,20
			2.7	78,20	x	0,03	= 2,35
			2.8	70,19	x	0,03	= 2,11
			2.9	23,36	x	0,005	= 0,12
				compr.	x	altura	x largura = total
			2.10	6,90	x	0,30	x 0,20 = 0,41
			2.11	13,14	x	0,10	x 0,10 = 0,13
				compr.	x	área	= total
			2.12	9,20	x	0,01	= 0,05
			2.13				= 0,29
			2.14	2,00	x	0,36	x 0,50 x 0,40 = 0,14
				2,00	x	0,40	x 0,30 x 0,20 = 0,05
			2.15	27,99	x	0,02	= 0,56
			2.16				= 0,86
				volume	x	empol.	= total
				50,60	x	1,30	= 65,78
2.18	SINAPI	97914	<b>TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020</b>	m³ X km	1.184,04	3,47	4.108,62
				volume	x	km	= total
				65,78	x	18,00	= 1.184,04
2.19	COTAÇÃO	01	<b>DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO</b>	tol	98,67	101,10	9.975,54





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

Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**



DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
					8,00 x	0,98 x	3,00 = 23,52
						compr. x kg/m = total	
			Ø 3/8" - 10mm		70,56 x	0,617 =	43,54
3.9	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400	m³	0,22	503,73	110,82
			bloco (0,30x0,30x0,30)		8,00 x	0,30 x	0,30 x 0,30 = 0,22
3.10	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	3,60	53,58	192,89
			bloco (0,30x0,30x0,30)		8,00 x	0,30 x	0,30 x 4,00 = 2,88
						quant. x compr. x largura = total	
					8,00 x	0,30 x	0,30 = 0,72
3.11	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,19	72,89	13,85
						volume da escavação - volume do concreto - volume da brita = total	
			blocos		0,45 -	0,22 -	0,04 = 0,19
3.12	SIURB - EDIF	01-02-11	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE TERRA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	0,34	46,93	15,96
						volume da escavação - volume do reaterro x empol. = total	
					0,45 -	0,19 x	1,30 = 0,34
3.13	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³Xkm	5,78	3,47	20,06
						volume x km = total	
					0,34 x	17,00 =	5,78
3.14	COTAÇÃO	01	DISPOSIÇÃO FINAL DE TERRA E ENTULHO EM ATERRO LICENCIADO	tol	0,54	101,10	54,59
						volume x ton./m³ = total	
					0,34 x	1,60 =	0,54
3.15	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	0,34	1,81	0,62
						= total	
			3.12			=	0,34
			ESTRUTURA				
3.16	SIURB-EDIF	06-02-50	TELHAS EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM COM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA INSTALADA	m²	69,45	623,71	43.316,66
						área = total	
			cobertura - acesso carro			62,32 =	62,32
			área coberta			7,13 =	7,13
3.17	SIURB-EDIF	06-01-30	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	195,82	21,51	4.212,09
						quant. De pilares x compr. x quant. De perfis tipo "U" = total	
			pilares		2,00 x	2,80 x	2,00 = 11,20
					2,00 x	3,62 x	2,00 = 14,48
					2,00 x	3,19 x	2,00 = 12,76
					1,00 x	2,88 x	2,00 = 5,76
					1,00 x	2,50 x	2,00 = 5,00
						compr. Total x kg/m = total	
			peso específico da viga "U" - 100mmx50mmx2,65mm		49,20 x	3,98 =	195,82
3.18	SIURB-EDIF	06-01-31	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA	kg	195,82	4,02	787,20
						= total	
			3.17			=	195,82
3.19	SIURB - EDIF	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	46,87	74,97	3.513,84
						quant. x compr. x desenvolv. = total	



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

Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**



DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)	
			pilares		2,00 x 2,80 x 0,40 = 2,24			
					2,00 x 3,62 x 0,40 = 2,90			
					2,00 x 3,19 x 0,40 = 2,55			
					1,00 x 2,88 x 0,40 = 1,15			
					1,00 x 2,50 x 0,40 = 1,00			
			vigas		2,00 x 10,70 x 0,40 = 8,56			
					2,00 x 7,22 x 0,40 = 5,78			
					2,00 x 4,44 x 0,40 = 3,55			
					2,00 x 2,73 x 0,40 = 2,18			
					2,00 x 1,90 x 0,40 = 1,52			
			terças		6,00 x 5,94 x 0,32 = 11,40			
					3,00 x 4,21 x 0,32 = 4,04			
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>56.121,04</b>
<b>4.</b>			<b>LAJE / FORRO</b>					
<b>4.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96116</b>	<b>FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P</b>	m <sup>2</sup>	<b>18,35</b>	<b>84,88</b>	<b>1.557,55</b>	
					total			
					18,35			
<b>4.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>96121</b>	<b>ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017</b>	m	<b>19,06</b>	<b>14,98</b>	<b>285,52</b>	
					compr. x lados = total			
			Depósito - cozinha/refeitório		6,85 x 2,00 = 13,70			
					2,68 x 2,00 = 5,36			
<b>4.3</b>	<b>FDE</b>	<b>15.80.018</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA</b>	m <sup>2</sup>	<b>51,73</b>	<b>18,81</b>	<b>973,04</b>	
					total			
			Edificação		51,73			
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>2.816,11</b>
<b>5.</b>			<b>ALVENARIA / REVESTIMENTO</b>					
<b>5.1</b>	<b>FDE</b>	<b>15.80.018</b>	<b>TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA</b>	m <sup>2</sup>	<b>411,08</b>	<b>18,81</b>	<b>7.732,41</b>	
			Edificação - Perímetro interno		desenvolv. x altura = total			
			Consultório clínico geral - PSF		12,02 x 1,24 = 14,90			
			Ante-câmara		3,74 x 1,24 = 4,64			
			W.C. funcionário		6,24 x 1,54 = 9,61			
			W.C. público		6,20 x 1,54 = 9,55			
			Farmácia		6,22 x 1,54 = 9,58			
			Recepção		18,16 x 1,24 = 22,52			
			Sala de enfermagem		12,32 x 1,24 = 15,28			
			Sala de vacina		10,84 x 1,24 = 13,44			
			Cozinha/refeitório - Perímetro interno		19,06 x 1,54 = 29,35			
			Edificação - Perímetro externo		34,40 x 4,20 = 144,48			
			Cozinha/refeitório - Perímetro externo		20,36 x 2,80 = 57,01			
			muros		23,44 x 1,80 = 42,19			
			lixeiras - parede interna		10,12 x 1,20 = 12,14			
			lixeiras - parede externa		7,55 x 1,40 = 10,57			
			abrigo para compressores		3,40 x 1,20 = 4,08			
			abrigo de gás		2,96 x 1,80 = 5,33			
			banco - playground - parede		7,38 x 0,40 = 2,95			
			banco - playground - assento		3,46			
<b>5.2</b>	<b>FDE</b>	<b>15.80.011</b>	<b>OLEO EM SUPERFÍCIE INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA</b>	m <sup>2</sup>	<b>120,59</b>	<b>20,55</b>	<b>2.478,12</b>	



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



Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**

DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)	
			Edificação - Perímetro interno					
			Consultório clínico geral - PSF					
			Ante-câmara					
			Recepção					
			Sala de enfermagem					
			Sala de vacina					
			Cozinha/refeitório - Perímetro interno (depósito)					
			Bancada - recepção					
5.3	SINAPI	87794	<b>EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014</b>	m²	11,64	52,48	610,87	
			quadro dos vãos para instalação dos caixilhos					
			Depósito					
			cozinha/refeitório					
			Consultório clínico geral - PSF					
			W.C. funcionário					
			W.C. público					
			Farmácia					
			Recepção					
			Sala de enfermagem					
			Sala de vacina					
			Recepção					
			porta do alçapão					
			fechamento do vão					
			Alçapão					
5.4	SINAPI	103318	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021</b>	m²	0,42	113,15	47,52	
			porta do alçapão					
5.5	SINAPI	87264	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014</b>	m²	32,01	87,73	2.808,24	
			W.C. funcionário					
			W.C. público					
			Farmácia					
			Cozinha/refeitório - Perímetro interno (cozinha/refeitório)					
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>13.677,16</b>
6.			<b>PISO</b>					
6.1	SINAPI	100576	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019</b>	m²	40,69	3,03	123,29	
			Acesso Carro					
			Área de Serviço					
6.2	SINAPI	97086	<b>FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021</b>	m²	1,68	168,13	282,46	
			rampa					



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



Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**

DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
			guia de balizamento		9,90 x 0,05 = 0,49		
6.3	SINAPI	96543	<b>ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017</b>	kg	7,16	24,11	172,63
			guia de balizamento		comp.(cm)/100 cm x quant. De ferro = total		
			ferro corrido		10,00 x 2,00 = 20,00		
			estribo		0,46 x 32,00 = 14,72		
					compr. x kg/m = total		
			Ø 1/4" - 6,3mm		20,00 x 0,245 = 4,90		
			Ø - 5,0mm		14,72 x 0,154 = 2,26		
6.4	SIURB-EDIF	01-04-15	<b>LASTRO DE BRITA</b>	m³	2,63	221,08	581,44
					área x espes. = total		
			Acesso Carro		35,68 x 0,05 = 1,78		
			Área de Serviço		5,01 x 0,05 = 0,25		
					compr. x largura x espes. = total		
			rampa		2,25 x 1,50 x 0,11 = 0,37		
					1,40 x 1,50 x 0,11 = 0,23		
6.5	SIURB-EDIF	13-02-11	<b>PISO ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO - 7CM</b>	m²	5,47	106,54	582,77
					compr. x largura = total		
			rampa		2,25 x 1,50 = 3,37		
					1,40 x 1,50 = 2,10		
6.6	SINAPI	95241	<b>LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016</b>	m²	40,69	34,36	1.398,11
					área = total		
			Acesso Carro		35,68 = 35,68		
			Área de Serviço		5,01 = 5,01		
6.7	SIURB - EDIF	05-01-40	<b>REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 30MM</b>	m²	110,77	53,76	5.955,00
					= total		
			Acesso Carro		= 35,68		
			Área de Serviço		= 5,01		
			Edificação		= 51,72		
			Depósito - cozinha/refeitório		= 18,36		
6.8	SINAPI	87246	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014</b>	m²	68,95	83,78	5.776,63
					área total - regular. - área das soleiras = total		
			Edificação		51,72 - 1,00 = 50,72		
			Depósito - cozinha/refeitório		18,36 - 0,13 = 18,23		
6.9	SINAPI	88648	<b>RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014</b>	m	76,96	9,77	751,90
					compr. - portas e esp. Das paredes = total		
			Edificação		66,80 - 8,10 = 58,70		
			Depósito - cozinha/refeitório		19,06 - 0,80 = 18,26		
6.10	SINAPI	98689	<b>SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020</b>	m	7,60	137,29	1.043,40
					= total		
			Edificação		= 3,20		
			Portas de 70cm		= 2,20		
			Portas de 100cm		= 1,30		
			Porta de 120cm		=		
			Depósito - cozinha/refeitório		=		



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



Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**

DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)	
			Porta de 80cm				0,90	
6.11	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m	5,25	191,84	1.007,16	
			alerta		21,00	0,25	5,25	
			<b>SUBTOTAL</b>					<b>17.674,79</b>
7.			<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	FDE	06.01.072	CAIXILHOS DE ALUMINIO -BASCULANTES	m²	14,05	1.592,57	22.375,61	
			Depósito		1,00	0,95	0,95	
			cozinha/refeitório		1,00	0,95	0,95	
			Consultório clínico geral - PSF		2,00	0,65	1,30	
			W.C. funcionário		1,00	0,95	0,95	
			W.C. público		1,00	0,95	0,95	
			Farmácia		1,00	0,95	0,95	
			Recepção		1,00	2,00	2,00	
			Sala de enfermagem		1,00	2,00	2,00	
			Sala de vacina		2,00	1,00	2,00	
7.2	SIURB-EDIF	08-01-40	PA.11 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, MEIO VIDRO, DE ABRIR, 2 FOLHAS	m²	1,68	1.296,46	2.178,05	
			Cozinha/refeitório		0,80	2,10	1,68	
7.3	SURB-EDIF	08-01-05	PP.05 - PORTA EM FERRO PERFILADO, MEIO VIDRO COM SUBDIVISÕES - ABRIR, 2 FOLHAS	m²	2,52	1.049,58	2.644,94	
			Recepção		1,20	2,10	2,52	
7.4	SIURB - EDIF	14-01-05	VIDRO LISO COMUM, TRANSPARENTE INCOLOR - ESPESSURA 6MM	m²	16,05	285,43	4.581,15	
			7.1				14,05	
			7.2		0,80	1,00	0,80	
					1,20	1,00	1,20	
7.5	FDE	06.80.023	PORTAO DE 1 FOLHA DE TUBOS E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO	m²	3,96	888,29	3.517,63	
			Abrigo Lixo comum		2,00	0,70	1,40	
			Abrigo Lixo hospitalar		2,00	0,90	1,80	
			Abrigo Compressor		2,00	0,38	0,76	
7.6	FDE	16.01.045	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	12,53	924,27	11.581,10	
			portão - acesso carro		4,07	2,10	8,54	
			portão - acesso playground		1,90	2,10	3,99	
7.7	FDE	16.01.058	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTATICA 62X132MM BARRA	m²	45,56	543,37	24.755,94	
			gradil		26,80	1,70	45,56	
7.8	SIURB - EDIF	15-03-10	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	9,84	74,97	737,70	
			porta de acesso ao reservatório		0,60	0,70	0,84	
			7.3		1,20	2,10	5,04	



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

Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**



DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
			7.6				
			2,00 x 0,70 x 1,00 x 1,00 = 1,40				
			2,00 x 0,90 x 1,00 x 1,00 = 1,80				
			2,00 x 0,38 x 1,00 x 1,00 = 0,76				
7.9	SIURB - EDIF	07-01-07	PM.07 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 82X210CM	unid.	1,00	686,86	686,86
			0,80x2,10				
			= total		1,00		
7.10	SIURB - EDIF	07-01-05	PM.08 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	unid.	4,00	660,73	2.642,92
			0,70x2,10				
			= total		4,00		
7.11	SIURB - EDIF	07-01-09	PM.09 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 102X210CM	unid.	2,00	840,02	1.680,04
			1,00x2,10				
			= total		2,00		
7.12	SIURB - EDIF	07-01-50	EM.01 - BATENTE DE MADEIRA (14CM) - PARA PORTA DE 1 FOLHA, SEM BANDEIRA	kg	7,00	799,62	5.597,34
			7.9				
			= total		1,00		
			7.10				
			= total		4,00		
			7.11				
			= total		2,00		
7.13	SIURB - EDIF	15-02-11	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE MARCENARIA, COM EMASSAMENTO	m²	35,28	64,74	2.284,03
			quantidade x área x demãos = total				
			0,80x2,10				
			= total		1,00 x 1,68 x 3,00 = 5,04		
			0,70x2,10				
			= total		4,00 x 1,47 x 3,00 = 17,64		
			1,00x2,10				
			= total		2,00 x 2,10 x 3,00 = 12,60		
7.14	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	unid.	8,00	190,87	1.526,96
			7.12				
			= total		7,00		
			porta da divisória				
			= total		1,00		
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>86.790,27</b>
8.			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	FDE	16.19.099	SERVIÇOS - HIDRAULICA	mv	5,00	625,44	3.127,20
			= total		5,00		
8.2			APARELHOS SANITÁRIOS, LOUCAS, METAIS E OUTROS				
8.2.1	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	unid.	2,00	327,14	654,28
			W.C. funcionário				
			= total		1,00		
			W.C. público				
			= total		1,00		
8.2.2	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	2,00	60,37	120,74
			8.2.1				
			= total		2,00		
8.2.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	unid.	2,00	308,24	616,48
			W.C. funcionário				
			= total		1,00		
			W.C. público				
			= total		1,00		
8.2.4	SINAPI	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	422,58	845,16



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

Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**



DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
						total	
			8.2.1			2,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>5.363,86</b>
<b>9.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
<b>9.1</b>	<b>FDE</b>	<b>16.20.099</b>	<b>SERVICOS - ELETRICA</b>	<b>mv</b>	<b>10,00</b>	<b>625,44</b>	<b>6.254,40</b>
						total	
						10,00	
<b>9.2</b>	<b>SIURB-EDIF</b>	<b>09-05-06</b>	<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 16 DISJUNTORES</b>	<b>unid</b>	<b>1,00</b>	<b>840,06</b>	<b>840,06</b>
			Circuito 01			total	
						1,00	
<b>9.3</b>	<b>SIURB - EDIF</b>	<b>09-08-10</b>	<b>MINI DISJUNTOR - TIPO EUROPEU (IEC) - UNIPOLAR 6/25A</b>	<b>unid.</b>	<b>4,00</b>	<b>38,49</b>	<b>153,96</b>
			Circuito 01			total	
						4,00	
<b>9.4</b>	<b>SIURB - EDIF</b>	<b>09-09-51</b>	<b>LUMINÁRIA COMERCIAL DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W -</b>	<b>unid.</b>	<b>4,00</b>	<b>328,51</b>	<b>1.314,04</b>
						total	
			Edificação / cozinha/refeitório			3,00	
			Cobertura - acesso carro			1,00	
			Área coberta			1,00	
						<b>SUBTOTAL</b>	<b>8.562,46</b>
<b>10.</b>			<b>COBERTURA</b>				
<b>10.1</b>	<b>SIURB - EDIF</b>	<b>06-01-13</b>	<b>ESTRUTURA DE MADEIRA, PONTALETADA, PARA TELHAS ONDULADAS CA/AL/PL/AG</b>	<b>m²</b>	<b>117,82</b>	<b>269,17</b>	<b>31.713,61</b>
						total	
			Edificação			86,87	
			Cozinha/refeitório			30,95	
<b>10.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94213</b>	<b>TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>m²</b>	<b>117,82</b>	<b>110,20</b>	<b>12.983,76</b>
						total	
			10.1			117,82	
<b>10.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94227</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019</b>	<b>m</b>	<b>26,00</b>	<b>89,21</b>	<b>2.319,46</b>
						total	
			Edificação		quant. x compr.	2,00 x 8,30 = 16,60	
			Cozinha/refeitório		1,00 x 9,40 = 9,40		
<b>10.4</b>	<b>SIURB-EDIF</b>	<b>10-12-16</b>	<b>CONDUTOR EM TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA - 100MM (4")</b>	<b>m</b>	<b>85,56</b>	<b>52,83</b>	<b>4.520,13</b>
						total	
			Edificação		2,00 x 4,20 = 8,40		
			Cozinha/refeitório		2,00 x 2,50 = 5,00		
			ligação entre as caixas			72,16	
<b>10.5</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100327</b>	<b>RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019</b>	<b>m</b>	<b>10,75</b>	<b>80,71</b>	<b>867,63</b>
						total	
			rufo			10,75	
<b>10.6</b>	<b>SIURB-EDIF</b>	<b>10-12-90</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO</b>	<b>m³</b>	<b>0,75</b>	<b>71,46</b>	<b>53,60</b>
						total	
			caixa (0,50X0,50x0,50)		quant. x comp. x largura x profund.	6,00 x 0,50 x 0,50 x 0,50 = 0,75	
<b>10.7</b>	<b>SIURB-EDIF</b>	<b>10-12-91</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)</b>	<b>m³</b>	<b>0,07</b>	<b>621,84</b>	<b>43,53</b>
						total	
			caixa (0,50X0,50x0,50)		quant. x comp. x largura x espes.	6,00 x 0,50 x 0,50 x 0,05 = 0,07	
<b>10.8</b>	<b>SIURB-EDIF</b>	<b>10-12-92</b>	<b>CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA</b>	<b>m²</b>	<b>3,84</b>	<b>315,11</b>	<b>1.210,02</b>



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

Tipo de obra:  
**REFORMA DE EDIFICAÇÃO**

Data:  
**22/12/2022**

Objeto:  
**OBRA: REFORMA DE UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE PARQUE AMÉRICA**



DATA-BASE: Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 08/2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/09/2022; Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JULHO DE 2022 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/10/2022; Tabela FDE sem desoneração DATA BASE: 10/2022.

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI (20,36 %)	VALOR TOTAL (R\$)
			caixa (0,50X0,50x0,50)		quant. x desenv. x altura = total		
					6,00 x 1,60 x 0,40 = 3,84		
10.9	SIURB-EDIF	10-12-94	CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	1,50	307,35	461,03
			caixa (0,50X0,50x0,50)		quant. x comp. x largura = total		
					6,00 x 0,50 x 0,50 = 1,50		
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>54.172,77</b>
11.			COMPLEMENTARES				
11.1	SIURB - EDIF	04-03-53	VL.03 - DIVISÓRIA DE ACABAMENTO LAMINADO MELAMÍNICO, MIOLO COLMÉIA - PORTA/BANDEIRA	m²	8,57	225,89	1.935,88
			Depósito / Refeitório		comp. x largura = total		
					2,68 x 3,20 = 8,57		
11.2	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	m	15,20	149,27	2.268,90
			altura h=0,70m		comp. x lados = total		
			altura h=0,92m		7,60 x 1,00 = 7,60		
10.4	FDE	06.03.064	CO-30 GUARDA-CORPO TUBULAR AÇO INOX FORNECIDO E INSTALADO	m	4,95	794,26	3.931,59
					comp. x lados = total		
					4,95 x 1,00 = 4,95		
11.5			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - PARQUE AMÉRICA	mv	1,00	2.888,64	2.888,64
			Placa de identificação da Unidade Básica de Saúde		total		
					1,00		
11.6	SIURB-EDIF	18-12-03	IC.03 - BANCO EM CONCRETO APARENTE - L=40CM	m	1,70	345,31	587,03
			área externa		quant. x compr. = total		
					1,00 x 1,70 = 1,70		
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>11.612,04</b>
			<b>TOTAL GERAL</b>				<b>295.766,38</b>
			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO (1%)</b>				<b>2.957,66</b>
			<b>TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS</b>				<b>298.724,04</b>

ENG.ª PRISCILA ULIAN DE OLIVEIRA  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO