



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

Tipo de obra:  
**PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA**

Data:  
**03/07/2024**

Objeto:  
**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)**

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	SIURB - EDIF	17-030-002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m <sup>2</sup>	4,50	474,11	2.133,50
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>2.133,50</b>
<b>2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES / RETIRADAS / REMOÇÕES E RECOLOCAÇÕES</b>				
2.1	SIURB - EDIF	04-050-004	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA EM GERAL (TIJOLOS OU BLOCOS)	m <sup>3</sup>	0,34	62,16	21,13
2.2	SIURB - EDIF	11-050-002	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU MISTA	m <sup>2</sup>	13,98	6,31	88,21
2.3	CDHU	03.03.020	APICOAMENTO MANUAL DE PISO, PAREDE OU TETO	m <sup>2</sup>	35,73	3,92	140,06
2.4	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>2</sup>	9,49	35,69	338,70
2.5	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m <sup>3</sup>	17,54	315,12	5.527,20
2.6	SIURB - EDIF	01-004-001	HD.23 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m <sup>3</sup>	1,43	89,73	128,31
2.7	SIURB - EDIF	01-001-007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	m <sup>3</sup>	76,62	154,81	11.861,54
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>18.105,15</b>
<b>3.</b>			<b>FUNDAÇÃO / ESTRUTURA</b>				
<b>3.1</b>			<b>FUNDAÇÃO</b>				
3.1.1	SIURB - EDIF	02-001-003	BROCA DE CONCRETO - DIÂMETRO DE 30CM	m	111,00	160,68	17.835,48
3.1.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS).	m <sup>3</sup>	4,90	160,73	787,58
3.1.3	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m <sup>3</sup>	8,37	145,84	1.220,68
3.1.4	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m <sup>2</sup>	17,53	9,62	168,64
3.1.5	SIURB - EDIF	02-003-001	FORMA COMUM DE TÁBUAS DE PINUS	m <sup>2</sup>	107,60	100,20	10.781,52
3.1.6	SIURB - EDIF	01-004-015	HD.23 - LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	0,86	256,47	220,56
3.1.7	SIURB-EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	981,00	12,62	12.380,22
3.1.8	SIURB-EDIF	03-003-018	CONCRETO FCK = 25,0MPA - USINADO E BOMBEÁVEL	m <sup>3</sup>	8,39	617,28	5.178,98
3.1.9	SIURB - EDIF	02-006-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RESPALDO DA FUNDAÇÃO - ARGAMASSA IMPERMEÁVEL	m <sup>2</sup>	27,95	146,94	4.106,97
3.1.10	SIURB-EDIF	02-006-010	REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE APILOAMENTO	m <sup>3</sup>	4,88	32,07	156,50
<b>3.2</b>			<b>ESTRUTURA</b>				
3.2.1	SIURB-EDIF	02-004-004	ARMADURA EM AÇO CA-50	kg	170,00	12,62	2.145,40
3.2.2	SINAPI	105033	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	53,10	68,93	3.660,18
3.2.3	SINAPI	89470	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 C M), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	m <sup>2</sup>	98,24	125,40	12.319,30
3.2.4	CDHU	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	m <sup>3</sup>	1,63	518,15	844,58
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>71.806,59</b>
<b>4.</b>			<b>FACHADA / ESTRUTURA METÁLICA P/ POLICARBONATO</b>				
4.1	CDHU	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	59,40	31,22	1.854,47
4.2	CDHU	15.03.090	MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO, SEM PINTURA	KG	59,40	7,44	441,94
4.3	CDHU	33.07.130	PINTURA EPÓXI BICOMPONENTE EM ESTRUTURAS METÁLICAS	KG	59,40	6,30	374,22
4.4	CDHU	25.01.430	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, TIPO FACHADA	m <sup>2</sup>	30,32	1.284,29	38.939,67
4.5	CDHU	27.02.001	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, FUMÊ, ESPESSURA DE 6 MM	m <sup>2</sup>	30,32	704,45	21.358,92
4.6	CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESSURA DE 12 MM	m <sup>2</sup>	19,35	290,55	5.622,14
<b>4.2</b>			<b>PINTURA DA PLACA CIMENTÍCIA</b>				
4.2.1	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m <sup>2</sup>	9,47	16,89	159,95



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

Tipo de obra:

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA

Data:

03/07/2024

Objeto:

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
4.2.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	9,47	17,57	166,39
4.3			<b>PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS</b>				
4.3.1	COMPOSIÇÃO	05	PINTURA DE LETRAS - LETREIRO SOBRE SUPERFÍCIES, COM TINTA ACRÍLICA	unid.	52,00	36,00	1.872,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>70.789,70</b>
5.			<b>PAREDES / DIVISÓRIAS / REVESTIMENTOS / ACABAMENTOS</b>				
5.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	m²	236,45	120,15	28.409,47
5.2	CDHU	14.30.410	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1RU / 1RU	m²	34,78	261,21	9.084,88
5.3	CDHU	14.31.030	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA COM ESPESURA DE 12 MM	m²	20,41	290,55	5.930,13
5.4	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/20	m²	1,12	445,01	498,41
5.5	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	665,46	16,89	11.239,62
5.6	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	992,61	17,57	17.440,16
5.7	SIURB-EDIF	13-003-036	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	m	227,71	31,11	7.084,06
5.8	COMPOSIÇÃO	01	ARGAMASSA BARITADA PARA PAREDES E TETO 2 CM DE ESP.	m²	74,91	126,81	9.499,34
5.9	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	m²	54,48	6,38	347,58
5.10	SIURB-EDIF	11-001-009	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	m²	54,48	60,04	3.270,98
5.11	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	m²	246,22	128,01	31.518,62
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>124.323,25</b>
6.			<b>LAJES E FORROS</b>				
6.1	SIURB-EDIF	03-004-021	LAJE MISTA TRELIXADA H-12CM COM CAPEAMENTO 4CM (16CM)	m²	35,75	231,87	8.289,35
6.2	SIURB-EDIF	12-001-043	FORRO DE GESSO ACARTONADO TIPO FGE (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m²	234,37	120,59	28.262,68
6.3	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	35,75	8,41	300,66
6.4	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO ANUAL. AF_04/2023	m²	270,12	31,23	8.435,85
6.5	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	270,12	18,34	4.954,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>50.242,54</b>
7.			<b>PISO</b>				
7.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	20,43	3,22	65,78
7.2	SIURB - EDIF	01-004-015	HD.23 - LASTRO DE BRITA	m³	1,02	256,47	261,60
7.3	COMPOSIÇÃO	2	ARGAMASSA BARITADA PARA PISO 5 CM DE ESP.	m²	20,43	301,08	6.151,06
7.4	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	30,23	17,54	530,23
7.5	CDHU	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	0,41	970,08	397,73
7.6	SIURB - EDIF	13-002-043	DY.02 - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA	m²	2,46	194,91	479,48
			ESCALADA DE ACESSO AO DEPÓSITO DE RESÍDUOS				0,00
7.7	SIURB-EDIF	01-002-005	ATERRO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,05	3,22	0,16
7.8	SIURB-EDIF	04-001-002	TIJOLOS MACIÇOS COMUNS - 1/2 TIJOLO	m²	0,43	170,18	73,18
7.9	SIURB - EDIF	13-001-014	LASTRO DE CONCRETO - 150KG CIM/M3	m³	0,04	616,57	24,66
7.10	SIURB-EDIF	13-002-001	CIMENTADO COMUM, DESEMPENADO - ESPESURA 20MM	m²	0,56	72,22	40,44



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

Tipo de obra:

**PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA**

Data:

**03/07/2024**

Objeto:

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)**

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
7.11	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	m²	0,14	6,38	0,89
7.12	SIURB-EDIF	11-001-009	EMBOÇO DESEMPENADO PARA PINTURA - ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL E AREIA 1:3/12	m²	0,14	60,04	8,41
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>8.033,62</b>
8.			<b>ESQUADRIAS</b>				
8.1	SIURB-EDIF	07-001-012	PM.12 - PORTA LISA COMUM/ ENCABEÇADA - 82X210CM	unid.	25,00	470,23	11.755,75
8.2	SIURB-EDIF	07-001-005	PM.05 - PORTA LISA ESPECIAL/ SÓLIDA - 62X210CM	unid.	7,00	676,58	4.736,06
8.3	SIURB-EDIF	08-001-045	PA.16 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO, VENEZIANA - ABRIR, 1 FOLHA	m²	1,51	1.104,27	1.667,45
8.4	CDHU	23.08.242	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m²	3,57	621,35	2.218,22
8.5	COMPOSIÇÃO	03	PORTA RADIOLOGICA EM MADEIRA 0,87X 2,12 M 2,0 MMPB	unid.	2,00	7.365,17	14.730,34
8.6	CDHU	23.09.430	PORTA LISA COM BATENTE EM ALUMÍNIO, LARGURA 80 CM, ALTURA DE 105 A 200 CM	unid.	1,00	475,94	475,94
8.7	COMPOSIÇÃO	04	VISOR DE RADIOGRAFIA	unid.	1,00	2.383,28	2.383,28
8.8	SIURB-EDIF	17-001-041	PP.15/24 - PORTÃO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 1 FOLHA	m²	1,71	628,47	1.074,68
8.9	SIURB-EDIF	17-001-043	PP.25/34 - PORTAO EM FERRO PERFILADO COM TELA, 2 FOLHAS	m²	3,90	620,29	2.419,13
8.10	CDHU	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	m	1,68	533,06	895,54
8.11	SINAPI	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM.AF 12/2019	unid.	24,00	496,91	11.925,84
8.12	SIURB-EDIF	07-080-001	GUARNIÇÃO OU MOLDURA DE MADEIRA - 4,5CM	m	246,72	15,27	3.767,41
8.13	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	25,00	251,21	6.280,25
8.14	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	unid.	1,00	286,01	286,01
8.15	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 12/2019	unid.	7,00	101,97	713,79
8.16	SINAPI	100704	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE *50* MM. AF 12/2019	unid.	1,00	84,08	84,08
8.17	SINAPI	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRILICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF 01/2021	m²	114,60	27,33	3.132,02
8.18	SINAPI	102209	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	m²	146,22	12,13	1.773,65
8.19	SIURB-EDIF	14-001-050	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	m²	4,50	443,21	1.994,45
8.20	CDHU	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	unid.	2,00	139,74	279,48
8.21	CDHU	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	unid.	2,00	96,20	192,40
8.22	CDHU	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid.	1,00	241,23	241,23
8.23	CDHU	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	unid.	1,00	276,36	276,36
8.24	CDHU	28.20.655	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL DE 300 MM, PARA PORTA	unid.	2,00	267,84	535,68
8.25	SIURB-EDIF	15-003-010	ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS E PEÇAS DE SERRALHERIA	m²	62,46	61,49	3.840,67
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>77.679,71</b>
9.			<b>HIDRAULICA</b>				
9.1			<b>APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E OUTROS</b>				
9.2	SIURB-EDIF	10-014-086	HX.04 - TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - AÇO INOX N.18 (18:8)	m²	1,66	1.872,68	3.108,65
9.3	SIURB-EDIF	10-014-075	TAMPO PARA BANCADA ÚMIDA - GRANITO CINZA ANDORINHA - ESPESSURA 2CM	m²	1,10	691,86	761,05
9.4	SIURB-EDIF	10-013-050	MX.05/06 - CUBA SIMPLES DE AÇO INOXIDÁVEL CHAPA 20 - 500X400X200MM	unid.	3,00	983,06	2.949,18
9.5	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	unid.	3,00	142,52	427,56



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

Tipo de obra:

**PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA**

Data:

**03/07/2024**

Objeto:

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)**

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
9.6	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	1,00	1.123,36	1.123,36
9.7	SIURB-EDIF	10-013-008	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, CAPACIDADE MÍNIMA 5L, EXCLUSIVE TORNEIRA	unid.	17,00	583,77	9.924,09
9.8	SIURB-EDIF	10-013-014	LAVATÓRIO DE LOUÇA INDIVIDUAL PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA	unid.	3,00	1.412,46	4.237,38
9.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	17,00	155,34	2.640,78
9.10	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	7,00	679,94	4.759,58
9.11	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid.	10,00	60,28	602,80
9.12	COMPOSIÇÃO	06	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ALTEADA PARA PORTADORES DE DEFICIÊNCIA FÍSICA SEM FURO FRONTAL	unid.	3,00	1.740,93	5.222,79
9.13	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid.	2,00	891,81	1.783,62
9.14	CDHU	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	unid.	10,00	93,67	936,70
9.15	SIURB-EDIF	10-014-097	PORTA TOALHA DE PAPEL INTER FOLHAS	unid.	14,00	102,90	1.440,60
9.16	SIURB-EDIF	10-014-091	SABONETEIRA PARA SABÃO LÍQUIDO	unid.	14,00	89,55	1.253,70
9.17	SIURB-EDIF	14-001-070	ESPELHO COMUM - ESPESURA 3MM	m²	5,04	248,50	1.252,44
9.18	SIURB-EDIF	17-005-021	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=80 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	unid.	9,00	248,90	2.240,10
9.19	SIURB-EDIF	17-005-020	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3,0 E 4,5CM)	unid.	3,00	206,06	618,18
9.20	SIURB-EDIF	17-005-027	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO EM "L" - PPDF	unid.	6,00	512,93	3.077,58
9.2			<b>TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>				
9.2.1	SIURB-EDIF	10-009-030	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 40MM (1 1/2")	m	129,92	31,29	4.065,20
9.2.2	SIURB-EDIF	10-009-031	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 50MM (2")	m	129,92	41,65	5.411,17
9.2.3	SIURB-EDIF	10-009-033	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 100MM (4")	m	72,03	57,38	4.133,08
9.2.4	SIURB-EDIF	10-009-034	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 150MM (6")	m	6,92	136,75	946,31
9.2.5	SIURB-EDIF	10-009-035	TUBO DE PVC RÍGIDO, PONTA E BOLSA (LINHA ESGOTO) - 200MM (8")	m	2,10	197,25	414,23
9.2.6	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	39,00	14,52	566,28
9.2.7	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.	42,00	20,07	842,94
9.2.8	SINAPI	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	20,00	41,62	832,40
9.2.9	SINAPI	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	52,00	16,23	843,96
9.2.10	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.	23,00	19,27	443,21
9.2.11	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.	10,00	33,90	339,00
9.2.12	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	7,00	32,90	230,30
9.2.13	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	8,00	61,03	488,24
9.2.14	COMPOSIÇÃO	07	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100 X 50MM	unid.	11,00	32,13	353,43



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

Tipo de obra:

**PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA**

Data:

**03/07/2024**

Objeto:

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)**

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
9.2.15	COMPOSIÇÃO	08	JUNÇÃO SIMPLES PVC RÍGIDO SÓLDÁVEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO, DIÂM= 150X100MM	unid.	1,00	158,96	158,96
9.2.16	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, 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.	84,00	12,41	1.042,44
9.2.17	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, 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.	56,00	22,09	1.237,04
9.2.18	SINAPI	95693	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	1,00	61,17	61,17
9.2.19	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	12,00	30,31	363,72
9.2.20	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 SANITÁRIO. AF_08/2022	unid.	5,00	49,12	245,60
9.2.21	SIURB-EDIF	10-010-010	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO - 100X150MM	unid.	19,00	60,83	1.155,77
9.2.22	SIURB-EDIF	10-010-094	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO E APOLOAMENTO	m³	0,80	75,95	60,76
9.2.23	SIURB-EDIF	10-010-095	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (FUNDO)	m³	0,05	656,53	32,83
9.2.24	SIURB-EDIF	10-010-096	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO, REVESTIDA	m²	4,00	374,35	1.497,40
9.2.25	SIURB-EDIF	10-010-098	HA.01 - CAIXA DE LIGAÇÃO OU INSPEÇÃO - TAMPA DE CONCRETO	m²	1,00	304,55	304,55
9.2.26	SIURB-EDIF	10-010-036	CAIXA DE GORDURA COM CESTO DE LIMPEZA EM PVC 100MM - TIGRE OU SIMILAR	unid.	1,00	457,71	457,71
9.2.27	SIURB-EDIF	10-009-098	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	m	2,10	47,42	99,58
9.3			<b>REDE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PLUVIAL</b>				
9.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	5,00	64,43	322,15
9.3.2	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	unid.	1,00	42,09	42,09
9.3.3	SIURB-EDIF	10-011-086	HV.22/23 - CANALETA DE ALVENARIA PARA GRELHA OU TAMPA DE CONCRETO L=30CM	m	2,35	213,45	501,61
9.3.4	SIURB-EDIF	10-011-090	HC.05 - GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM - SEM PASSAGEM DE VEÍCULOS	m	2,35	109,30	256,86
9.3.5	SIURB-EDIF	10-012-098	HA.01 - ENVELOPAMENTO DE TUBULAÇÃO ENTERRADA, COM CONCRETO	m	5,00	47,42	237,10
9.4			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO PARA OS TUBOS, CONEXÕES E CAIXAS DE INSPEÇÃO</b>				
9.4.1	SIURB-EDIF	01-004-001	HD.23 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PROFUNDIDADE IGUAL OU INFERIOR A 1,50M	m³	5,31	98,45	522,77
9.4.2	SIURB-EDIF	01-004-080	HD.23 - REATERRO DE VALAS, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO	m³	2,72	19,81	53,88
9.5			<b>REDE DE ÁGUA FRIA</b>				
9.5.1	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	174,64	30,52	5.330,01
9.5.2	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	3,09	46,25	142,91
9.5.3	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	31,48	19,17	603,47
9.5.4	SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	8,00	9,16	73,28
9.5.5	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2,00	16,06	32,12
9.5.6	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1,00	18,44	18,44
9.5.7	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	109,00	14,07	1.533,63



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

Tipo de obra:

**PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA**

Data:

**03/07/2024**

Objeto:

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)**

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
9.5.8	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3,00	18,55	55,65
9.5.9	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	3,00	18,01	54,03
9.5.10	SINAPI	89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2,00	26,65	53,30
9.5.11	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	19,00	31,87	605,53
9.5.12	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	24,00	19,22	461,28
9.5.13	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	1,00	25,54	25,54
9.5.14	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid.	2,00	38,62	77,24
9.5.15	SIURB-EDIF	10-002-081	HD.21 - REGISTRO DE GAVETA, METAL AMARELO - 3/4"	unid.	21,00	82,04	1.722,84
9.5.16	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	1,00	61,76	61,76
9.5.17	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	86,30	172,60
9.5.18	SINAPI	102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	unid.	2,00	509,79	1.019,58
9.5.19	SINAPI	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid.	2,00	71,84	143,68
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>89.110,77</b>
10.			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
10.1	SIURB-EDIF	09-005-022	CAIXA DE PVC 10X5X5CM, INCLUSIVE ESPELHO	unid.	126,00	11,95	1.505,70
10.2	SIURB-EDIF	09-005-020	CAIXA DE PASSAGEM E LIGAÇÃO EM PVC OBTÓGONAL FUNDO MOVEL 10X10CM, INCLUSIVE ESPELHO	unid.	53,00	15,39	815,67
10.3	SIURB-EDIF	09-082-005	INTERRUPTOR PARALELO - 1 TECLA	unid.	5,00	25,55	127,75
10.4	SIURB-EDIF	09-082-001	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA	unid.	23,00	23,39	537,97
10.5	CDHU	40.04.480	CONJUNTO 1 INTERRUPTOR SIMPLES E 1 TOMADA 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	1,00	43,33	43,33
10.6	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	48,00	33,41	1.603,68
10.7	SIURB-EDIF	09-082-018	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	unid.	25,00	27,19	679,75
10.8	CDHU	40.04.490	CONJUNTO 2 TOMADAS 2P+T DE 10 A, COMPLETO	CJ	22,00	45,09	991,98
10.9	SIURB-EDIF	09-082-018	TOMADA SIMPLES, 2P+T, 20A	unid.	2,00	27,19	54,38
10.10	SIURB-EDIF	09-002-005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, ROSCÁVEL - 50MM (1 1/2")	m	1,51	47,49	71,71
10.11	SIURB-EDIF	09-002-012	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, TIPO LEVE I - 1"	m	41,19	50,13	2.064,85
10.12	SIURB-EDIF	09-002-053	ELETRODUTO DE POLIETILENO FLEXÍVEL, ALTA RESISTÊNCIA - 2"	m	13,77	41,31	568,84
10.13	SIURB-EDIF	09-002-055	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	m	780,31	11,69	9.121,82
10.14	SIURB-EDIF	09-005-017	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 44 DISJUNTORES	unid.	2,00	2.054,12	4.108,24
10.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	14,67	29,34
10.16	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	16,67	33,34
10.17	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	14,00	64,15	898,10
10.18	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	68,14	68,14
10.19	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	68,14	68,14
10.20	CDHU	37.13.700	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A	unid.	1,00	833,84	833,84
10.21	CDHU	37.25.210	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA BIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS - 600 V, DE 150 A PARA 120/240 VCA - 25 KA E PARA 380/440 VCA - 18 KA	unid.	1,00	921,45	921,45
10.22	SIURB-EDIF	09-017-001	DPS - DISPOSITIVO PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 40KA	unid.	4,00	346,21	1.384,84



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

Tipo de obra:

PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA

Data:

03/07/2024

Objeto:

OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
10.23	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.100,80	6,08	18.852,86
10.24	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	712,10	8,33	5.931,79
10.25	SIURB-EDIF	09-009-053	LUMINÁRIA COMERCIAL DE EMBUTIR COM DIFUSOR TRANSPARENTE OU FOSCO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20W - COMPLETA	unid.	14,00	333,86	4.674,04
10.26	CDHU	41.31.070	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	unid.	39,00	381,09	14.862,51
10.27	CDHU	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	3,00	351,24	1.053,72
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>71.907,78</b>
11.			<b>SPDA</b>				
11.1	SIURB-EDIF	09-011-054	CORDOALHA DE COBRE NÚ, INCLUSIVE ISOLADORES - 50.00MM2	m	10,60	100,10	1.061,06
11.2	SIURB-EDIF	09-011-095	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO TIPO FITA 1/8" X 7/8"	m	134,29	31,81	4.271,76
11.3	SIURB-EDIF	09-083-057	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	unid.	8,00	46,03	368,24
11.4	SIURB-EDIF	09-011-014	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO TIPO EMBUTIR COM TAMPA E ALÇA	unid.	1,00	192,47	192,47
11.5	CDHU	42.05.200	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 2,4 M	unid.	1,00	245,65	245,65
11.6	CDHU	42.05.160	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 5/8"	unid.	1,00	11,32	11,32
11.7	CDHU	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	m	9,40	49,73	467,46
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>6.617,96</b>
12.			<b>REDE DE DADOS</b>				
12.1	SIURB-EDIF	09-086-010	TOMADA RJ 45 PARA INFORMÁTICA COM PLACA	unid.	19,00	112,08	2.129,52
12.2	CDHU	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4' X 2'	unid.	19,00	49,73	944,87
12.3	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	114,60	30,14	3.454,04
12.4	CDHU	38.21.310	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	m	65,00	171,78	11.165,70
12.5	CDHU	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	m	65,00	60,20	3.913,00
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>21.607,13</b>
13.			<b>AR CONDICIONADO- INFRAESTRUTURA</b>				
13.1	CDHU	46.27.060	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	m	268,55	25,63	6.882,94
13.2	CDHU	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	268,55	49,54	13.303,97
13.3	CDHU	61.10.564	GRELHA DE INSUFLAÇÃO DE AR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, DE DUPLA DEFLEXÃO, TAMANHO: ATÉ 0,10 M²	m²	0,45	3.825,21	1.721,34
13.4	CDHU	61.10.582	VENEZIANA COM TELA	m²	0,35	1.530,31	535,61
13.5	CDHU	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	kg	64,58	63,63	4.109,23
13.6	CDHU	61.14.070	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 1.710 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	unid.	6,00	5.961,39	35.768,34
			<b>SUBTOTAL</b>				<b>62.321,43</b>
14.			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>				
14.1	SIURB-EDIF	10-008-093	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO - 12KG	unid.	3,00	391,55	1.174,65
14.2	SIURB-EDIF	10-008-085	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA - 10L	unid.	3,00	270,82	812,46



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

Tipo de obra:

**PROJETO ARQUITETÔNICO DE REFORMA**

Data:

**03/07/2024**

Objeto:

**OBRA: READEQUAÇÃO DE ESPAÇO PARA IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS (CEME)**

Tabela SIURB sem desoneração – DATA BASE: JANEIRO DE 2024 - DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 14/05/2024 / Tabela SINAPI sem desoneração – DATA BASE: 05/2024 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 13/06/2024 / TABELA CDHU - VERSÃO 194 Data Base: MAIO/24

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$) COM BDI 22,03%	VALOR TOTAL (R\$)
14.3	SIURB-EDIF	10-008-095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO	unid.	6,00	35,46	212,76
14.4	CDHU	50.05.072	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA LED DE SOBREPOR, PARA TETO OU PAREDE, AUTONOMIA MÍNIMA 2 HORAS	unid.	3,00	137,03	411,09
14.5	CDHU	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	unid.	3,00	360,04	1.080,12
14.6	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid.	27,00	27,87	752,49
14.7	SIURB-EDIF	17-003-071	RD.06 - DEMARCAÇÃO E PINTURA DE SUPERFÍCIES - EPÓXI	m <sup>2</sup>	6,00	71,51	429,06
<b>SUBTOTAL</b>							<b>4.872,63</b>
15.			<b>PASSEIO</b>				
15.1	SIURB-EDIF	17-060-046	RETIRADA DE PISO INTERTRAVADO	m <sup>2</sup>	32,79	19,70	645,96
15.2	SIURB-EDIF	17-002-054	REBAIXAMENTO DE GUIA	m	7,20	46,18	332,50
15.3	SIURB-EDIF	17-002-043	NC.27 - PASSEIO DE CONCRETO ARMADO, FCK=25MPA, INCLUINDO PREPARO DA CAIXA E LASTRO DE BRITA	m <sup>3</sup>	4,31	1.394,84	6.011,76
<b>SUBTOTAL</b>							<b>6.990,22</b>
16.			<b>COMPLEMENTARES</b>				
16.1	SIURB-EDIF	17-030-001	PLACA INAUGURAL - 600X500X3MM - CHAPA DE AÇO INOX EM BAIXO RELEVO	unid.	1,00	4.236,22	4.236,22
16.2	SIURB-EDIF	17-004-001	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m <sup>2</sup>	408,43	16,88	6.894,30
16.3	SIURB-EDIF	17-005-097	PLACA PARA PORTA WC C/DESENHO UNIVERSAL ACESSIBILIDADE	unid.	3,00	40,68	122,04
16.4	SIURB-EDIF	17-005-094	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE WC EM BRAILLE FEM./MASC.	unid.	3,00	160,57	481,71
16.5	CDHU	97.02.210	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	unid.	23,00	268,23	6.169,29
16.6	CDHU	23.08.060	TAMPO SOB MEDIDA EM COMPENSADO, REVESTIDO NA FACE SUPERIOR EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO	m <sup>2</sup>	0,57	988,54	563,47
16.7	CDHU	25.01.020	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	m <sup>2</sup>	1,19	1.024,06	1.218,63
16.8	SIURB-EDIF	14-001-050	VIDRO LISO DE SEGURANÇA, TEMPERADO INCOLOR - ESPESSURA 6MM	m <sup>2</sup>	1,19	443,21	527,42
<b>SUBTOTAL</b>							<b>20.213,08</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>706.755,06</b>

ENG.º LEANDRO DIAS FLORÊNCIO  
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS E PLANEJAMENTO  
CREA: 5069504751