



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
READEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA MUDANÇA DE USO

Objeto:
SALA DE AUDIOVISUAL NA EMEB PROFª RACHEL SILVEIRA MONTEIRO- RUA JOSÉ MARIA FIGUEIREDO, CENTRO - RIO GRANDE DA SERRA - SP

Data:
15/09/2023

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 191- DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração - DATA BASE: 07/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/08/2023; Tabela SIURB-EDIF sem desoneração - DATA BASE: JANEIRO DE 2023; TABELA FDE sem desoneração - DATA BASE: JULHO DE 2023.

BDI = 21,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1.			SERVICOS PRELIMINARES					4.577,65
1.1	CDHU	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m ²	2,00	890,90	1.081,02	2.162,04
1.2	SINAPI	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	0,56	349,14	423,65	237,24
1.3	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	2,74	70,65	85,73	234,90
1.4	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	5,50	38,32	46,50	255,75
1.5	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	1,89	11,22	13,61	25,72
1.6	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	21,12	27,71	33,62	710,05
1.7	CDHU	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	m ²	4,06	63,21	76,70	311,40
1.8	CDHU	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m ³	5,00	105,58	128,11	640,55
2.			PISO					10.112,00
2.1	SINAPI	88476	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m ²	43,10	19,59	23,77	1.024,49
2.2	SIURB-EDIF	13-02-90	CHAPAS DE BORRACHA SINTÉTICA ASSENTES COM COLA, E=4 A 5MM - LISAS	m ²	43,10	134,75	163,51	7.047,28
2.3	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m ²	2,40	169,20	205,31	492,74
2.4	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m ³	0,36	121,46	147,38	53,06
2.5	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.F_08/20 22	m ³	1,31	688,45	835,37	1.094,33
2.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	2,40	137,39	166,71	400,10
3.			VEDAÇÃO/DIVISÓRIAS/REVESTIMENTOS					15.375,23
3.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m ²	7,49	75,41	91,50	685,34
3.2	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/202	m ²	14,98	4,46	5,41	81,04
3.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PR ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m ²	33,52	40,48	49,12	1.646,50
3.4	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. A F_06/2017_PS	m ²	14,74	135,90	164,90	2.430,63
3.5	CDHU	20.01.040	LAMBRILO EM MADEIRA MACHO/FÊMEA TARUGADO, EXCETO PINUS	m ²	39,27	177,30	215,14	8.448,55



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
READEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA MUDANÇA DE USO

Objeto:
SALA DE AUDIOVISUAL NA EMEB PROFª RACHEL SILVEIRA MONTEIRO- RUA JOSÉ MARIA FIGUEIREDO, CENTRO - RIO GRANDE DA SERRA - SP

Data:
15/09/2023

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 191- DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração - DATA BASE: 07/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/08/2023; Tabela SIURB-EDIF sem desoneração - DATA BASE: JANEIRO DE 2023; TABELA FDE sem desoneração - DATA BASE: JULHO DE 2023.

BDI = 21,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.6	CDHU	32.06.030	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2'	m²	54,01	31,79	38,57	2.083,17
4.			TETOS					3.383,67
4.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	39,64	70,35	85,36	3.383,67
5.			PINTURA/ PAREDES					6.082,07
5.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	39,27	2,48	3,01	118,20
5.2	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	39,27	36,58	44,39	1.743,20
5.3	SINAPI	96130	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_05/2017	m²	27,00	25,75	31,25	843,75
5.4	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	29,48	4,86	5,90	173,93
5.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	187,20	14,10	17,11	3.202,99
6.			PINTURA/ TETO					1.258,60
6.1	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	39,64	6,06	7,35	291,35
6.2	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	46,84	17,02	20,65	967,25
7.			FECHAMENTO / ESQUADRIAS					8.196,72
7.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00	322,79	391,67	391,67
7.2	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	4,00	23,46	28,47	113,88
7.3	CDHU	23.08.320	PORTA ACÚSTICA DE MADEIRA	m²	8,19	537,93	652,72	5.345,78
7.4	CDHU	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	unid.	1,00	853,49	1035,62	1.035,62
7.5	CDHU	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	unid.	3,00	359,81	436,59	1.309,77
8.			EQUIPAMENTOS					9.847,74
8.1	COMPOSIÇÃO	01	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO	unid.	2,00	161,80	196,33	392,66
8.2	COMPOSIÇÃO	02	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO EXISTENTE	unid.	2,00	239,77	290,93	581,86
8.3	COMPOSIÇÃO	03	REMOÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	unid.	4,00	165,31	200,58	802,32
8.4	COMPOSIÇÃO	04	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	unid.	4,00	19,99	24,25	97,00
8.4	COMPOSIÇÃO	05	REMOÇÃO DE ESPELHO EXISTENTE	unid.	1,00	27,33	33,16	33,16
8.6	COMPOSIÇÃO	06	INSTALAÇÃO DE ESPELHO EXISTENTE	unid.	1,00	38,26	46,42	46,42
8.7	COMPOSIÇÃO	07	REMOÇÃO DO SISTEMA DE SOM	unid.	2,00	25,11	30,46	60,92
8.8	COMPOSIÇÃO	08	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SOM	unid.	2,00	75,00	91,01	182,02
8.9	COMPOSIÇÃO	09	REMOÇÃO DO SISTEMA DE VIDEO	unid.	2,00	170,43	206,80	413,60
8.10	COMPOSIÇÃO	10	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE VIDEO	unid.	2,00	75,00	91,01	182,02
8.11	CDHU	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	1,98	851,23	1.032,88	2.045,10



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
READEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA MUDANÇA DE USO

Objeto:
SALA DE AUDIOVISUAL NA EMEB PROFª RACHEL SILVEIRA MONTEIRO- RUA JOSÉ MARIA FIGUEIREDO, CENTRO - RIO GRANDE DA SERRA - SP

Data:
15/09/2023

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 191- DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração - DATA BASE: 07/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/08/2023; Tabela SIURB-EDIF sem desoneração - DATA BASE: JANEIRO DE 2023; TABELA FDE sem desoneração - DATA BASE: JULHO DE 2023.

BDI = 21,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
8.12	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 . GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO O. AF_04/2019_PS	m	5,31	532,68	646,35	3.432,12
8.13	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	m	11,22	115,95	140,69	1.578,54
9.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					26.065,51
9.1	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	40,20	25,71	31,20	1.254,24
9.2	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	10,00	31,68	38,44	384,40
9.3	SINAPI	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	10,00	74,11	89,93	899,30
9.4	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	10,00	20,66	25,07	250,70
9.5	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	17,60	17,73	21,51	378,58
9.6	SINAPI	91916	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	4,00	25,95	31,49	125,96
9.7	SINAPI	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	unid.	6,00	27,77	33,70	202,20
9.8	SINAPI	92017	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	2,00	91,99	111,62	223,24
9.9	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	3,00	41,03	49,79	149,37
9.10	SINAPI	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	3,00	43,40	52,66	157,98
9.11	SINAPI	91.953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	4,00	39,25	47,63	190,52
9.12	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid.	1,00	79,69	96,70	96,70
9.13	COMPOSIÇÃO	12	INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DA SALA DE AUDIOVISUAL	unid.	12,00	114,91	139,43	1.673,16
9.14	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid.	2,00	124,47	151,03	302,06
9.15	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00	3,12	3,79	758,00
9.16	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	4,38	5,31	159,30
9.17	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	6,53	7,92	792,00



Prefeitura do Município de Rio Grande da Serra

Tipo de obra:
READEQUAÇÃO DO ESPAÇO PARA MUDANÇA DE USO

Objeto:
SALA DE AUDIOVISUAL NA EMEB PROFª RACHEL SILVEIRA MONTEIRO- RUA JOSÉ MARIA FIGUEIREDO, CENTRO - RIO GRANDE DA SERRA - SP

Data:
15/09/2023

DATA-BASE: Tabela CDHU sem desoneração VS. 191- DATA BASE: AGOSTO DE 2023; Tabela SINAPI sem desoneração - DATA BASE: 07/2023 DATA REFERÊNCIA TÉCNICA: 15/08/2023; Tabela SIURB-EDIF sem desoneração - DATA BASE: JANEIRO DE 2023; TABELA FDE sem desoneração - DATA BASE: JULHO DE 2023.

BDI = 21,34%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDD.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
9.18	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	150,00	9,00	10,92	1.638,00
9.19	CDHU	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	m	100,00	21,46	26,04	2.604,00
9.20	CDHU	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	m	200,00	15,19	18,43	3.686,00
9.21	COMPOSIÇÃO	11	INSTALAÇÃO DAS FITAS DE LED	m	8,00	93,67	113,65	909,20
9.22	COTAÇÃO	04	MULTICABOS - 36 VIAS	m	15,00	100,80	122,31	1.834,65
9.23	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	2,00	11,27	13,68	27,36
9.24	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	56,34	68,36	68,36
9.25	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	13,90	16,87	16,87
9.26	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	16,02	19,44	19,44
9.27	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid.	1,00	60,57	73,50	73,50
9.28	FDE	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid.	3,00	209,90	254,69	764,07
9.29	SIURB-EDIF	09-05-10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPA METÁLICA - PARA ATÉ 24 DISJUNTORES	unid.	1,00	1.323,88	1.606,40	1.606,40
9.30	SIURB-EDIF	09-01-53	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 13 À 16KVA	unid.	1,00	3.972,27	4.819,95	4.819,95
TOTAL GERAL								84.899,19

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