



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS
 CNPJ:83.102.806/0001-18
 RUA JORGE LACERDA - CENTRO
 RIO DOS CEDROS - SC

Obra: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
 Proprietário: Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros
 Endereço: Rua Jorge Lacerda
 Data: 8/8/2021
 Sinapi: agosto-21
 BDI: 21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA								
ITEM	RESP.	CODIGO	DESCRICO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
1.			DEMOLIÇÃO					1,15%
1.1		97634	Demolição de revestimento cerâmico	m²	27,91	R\$ 11,10	R\$ 13,47	375,95
1.2		97629	Demolição de lajes de forma mecanizada	m³	3,14	R\$ 113,72	R\$ 138,00	433,32
1.3		97644	Remoção de portas de formas manual	m²	17,62	R\$ 8,46	R\$ 10,27	180,96
1.4		97645	Remoção de janelas de formas manual	m²	38,59	R\$ 30,01	R\$ 36,42	1.405,45
1.5		97622	Demolição de alvenaria sem reaproveitamento (Paredes da edificação e mureta fachada frente)	m³	11,55	R\$ 51,45	R\$ 62,43	721,07
Total do Item								3.116,75
2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					1,02%
2.1		90105	Escavação mecanizada de vala com profundidade de 1,5m	m²	142,25	R\$ 7,01	R\$ 8,51	1.210,55
2.2		99059	Locação de obras com gabarito de tábuas corridas	m	22,00	R\$ 57,94	R\$ 70,31	1.546,82
Total do Item								2.757,37
3.			ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO					1,44%
3.1		93183	Verga moldada in loco para janelas com mais de 1,5m de vão	m	17,10	R\$ 62,95	R\$ 76,39	1.306,27
3.2		93195	Contra Verga pré moldada com mais de 1,5m de vão	m	11,80	R\$ 58,23	R\$ 70,66	833,79
3.3		101963	Laie - fachada	m²	8,19	R\$ 178,06	R\$ 216,08	1.769,70
Total do Item								3.909,76
4.			ALVENARIA DE VEDAÇÃO E REVESTIMENTOS					7,61%
4.1		87495	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 14x19x19	m²	134,92	R\$ 85,29	R\$ 103,50	13.964,22
4.2		87872	Chapisco Interno	m²	52,41	R\$ 10,16	R\$ 12,33	646,22
4.3		87899	Chapisco Externo	m²	78,44	R\$ 8,30	R\$ 10,07	789,89
4.4		89048	Reboco Interno	m²	52,41	R\$ 32,85	R\$ 39,86	2.089,06
4.5		89048	Reboco Externo	m²	78,44	R\$ 32,85	R\$ 39,86	3.126,62
Total do Item								20.616,01
5.			IMPERMEABILIZAÇÃO					0,03%
5.1		98557	Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos	m²	2,00	R\$ 36,48	R\$ 44,55	89,10
Total do Item								89,10
6.			ESQUADRIAS					18,36%
6.1		90788	Porta em madeira de lei, acabamento melaninico folha pesada, lisa, semi-ca, 0,60 x 2,10 m, inclusive ferragens - P4	und.	1,00	R\$ 602,41	R\$ 731,02	731,02
6.2		90791	Porta em madeira de lei acabamento melaninico, folha pesada lisa, semi-ca, 0,80 x 2,10 m, inclusive ferragens - P3 - porta de correr	und.	2,00	R\$ 731,90	R\$ 888,16	1.776,32
6.3		90791	Porta em madeira de lei, acabamento melaninico, folha pesada, lisa, semi-ca, 0,80 x 2,10 m, inclusive ferragens - P3	und.	4,00	R\$ 731,90	R\$ 888,16	3.552,64
6.4		90793	Porta em madeira de lei, lisa, semi-oca, 0,90 x 2,10 m, inclusive ferragens - P2	und.	2,00	R\$ 781,39	R\$ 948,22	1.896,44
6.5		100702	Porta Veneziana	m²	1,68	R\$ 691,60	R\$ 839,26	1.409,96
6.6		100702	Porta de vidro - Entrada auditório e entrada hall vereadores e acesso principal ao prédio	m²	13,20	R\$ 577,36	R\$ 700,63	9.248,32
6.7		94573	Janela de Alumínio de correr, fixação com parafuso sobre contramarco, vidros padronizados	m²	29,59	R\$ 394,74	R\$ 479,02	14.174,20
6.8	DEINFRA 40220		Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura	m	35,00	R\$ 398,50	R\$ 483,58	16.925,30
Total do Item								49.714,20
7.			SISTEMAS DE COBERTURA					0,28%
7.1		94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado	m	10,70	R\$ 57,97	R\$ 70,35	752,75
Total do Item								752,75
8.			SISTEMAS DE PISOS					28,93%
8.1		92397	Estacionamento público e entrada garagem piso intertravado - retangular - cor natural	m²	278,14	R\$ 44,96	R\$ 54,56	15.175,32
8.2		88650	Rodapé cerâmico para piso com placas 60x60 - interno	m	207,94	R\$ 11,51	R\$ 13,97	2.904,92
8.3		88650	Rodapé cerâmico para piso com placas 60x60 - externo	m	78,30	R\$ 11,51	R\$ 13,97	1.093,85
8.4		95240	Lastro de Concreto Magro rampa	m²	36,10	R\$ 15,97	R\$ 19,38	699,62
8.5		97096	Concretagem de radier, piso ou laje sobre solo - lançamento, adensamento e acabamento	m³	14,29	R\$ 470,88	R\$ 571,41	8.166,59
8.6		87263	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60 x 60 cm aplicada AF_06/2014	m²	369,14	R\$ 101,60	R\$ 123,29	45.511,27
8.7		98689	Soleira portas e janelas em granito	m	35,65	R\$ 90,00	R\$ 109,22	3.893,69
8.8		102492	Pintura Acrílica em piso cimentado, três demãos - Cinza (a cor deverá ser aprovada pelo setor responsável)	m²	35,65	R\$ 20,59	R\$ 24,99	890,89
Total do Item								78.336,15
9.			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					17,70%
9.1	DEINFRA 42672		Painel divisor tipo Divilux colocado	m²	106,18	R\$ 100,01	R\$ 121,36	12.885,52
9.2	DEINFRA 42702		Porta divisória Divilux c/ ferragens	und.	7,00	R\$ 338,50	R\$ 410,77	2.875,39
9.3	102235		Divisória fixa em vidro temperado 10mm, sem abertura AF_01/2021	m²	8,00	R\$ 338,50	R\$ 410,77	3.286,16
9.4	87275		Revestimentos cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica branca - Incl. Rejunte cozinha	m²	11,40	R\$ 72,01	R\$ 87,38	996,13
9.5	91341		Porta Veneziana	m²	1,68	R\$ 691,60	R\$ 839,26	1.409,96
9.6	96114		Forno em drywall para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação.	m²	263,48	R\$ 68,67	R\$ 83,32	21.955,79
9.7	99054		Acabamentos para forro, sanças de gesso montada em obra	m²	28,50	R\$ 50,51	R\$ 61,29	1.748,77
9.8	87260		Porcelanato para fachada	m²	25,92	R\$ 88,48	R\$ 107,37	2.783,03
Total do Item								47.938,75
10.			PINTURAS E ACABAMENTOS					9,57%
10.1		88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	679,09	R\$ 2,18	R\$ 2,65	1.799,59
10.2		88489	Pintura em Acrílico paredes internas	m²	679,09	R\$ 14,36	R\$ 17,43	11.836,54
10.3		88484	Aplicação de fundo selador latex em teto, uma demão	m²	147,55	R\$ 2,60	R\$ 3,16	466,26
10.4		88488	Tinta látex em teto.	m²	147,55	R\$ 16,27	R\$ 19,74	2.912,64
10.5		88489	Aplicação Mecânica de pintura latex em paredes, duas demãos.	m²	443,35	R\$ 14,36	R\$ 17,43	7.727,59
10.6		89485	Aplicação de fundo selador látex em paredes, uma demão.	m²	443,35	R\$ 2,18	R\$ 2,65	1.174,88
Total do Item								25.917,50
11.			INSTALAÇÃO ELÉTRICA					10,18%
11.1		91940	Caixa Retangular 4"x2", PVC, instalada em parede-fornecimento e instalação	und.	89,00	R\$ 16,91	R\$ 20,52	1.826,28
11.2		91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5mm 450/750V	m	425,00	R\$ 3,18	R\$ 3,86	1.640,50
11.3		91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm 450/750V	m	470,00	R\$ 4,59	R\$ 5,57	2.617,90
11.4		91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4mm 450/750V	m	310,00	R\$ 7,38	R\$ 8,96	2.777,60
11.5		43693	Fita Isolante Autofusão	m	3,00	R\$ 19,33	R\$ 23,46	70,38
11.6		91997	Tomada 1 módulo	und.	20,00	R\$ 35,84	R\$ 43,49	869,80
11.7		92004	Tomada 2 módulos	und.	38,00	R\$ 55,49	R\$ 67,34	2.558,92
11.8		91953	Interruptor 1 tecla simples com suporte e placa	und.	17,00	R\$ 28,03	R\$ 34,01	578,17
11.9		91959	interruptor 2 teclas paralela com suporte e placa	und.	14,00	R\$ 44,20	R\$ 53,64	750,96
11.10		93654	Disjuntor monopolar 16A norma DIN	und.	8,00	R\$ 12,20	R\$ 14,80	118,40
11.11		93656	Disjuntor monopolar 25A norma DIN	und.	25,00	R\$ 14,00	R\$ 16,99	424,75
11.12		93663	Interruptor Bipolar DR. DIN	und.	2,00	R\$ 61,61	R\$ 74,76	149,52
11.13		91854	Eletroduto Flexível 3/4"	m	190,00	R\$ 10,41	R\$ 12,63	2.399,70
11.14		97593	Luminária do tipo Spot, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente	und.	16,00	R\$ 131,48	R\$ 159,55	2.552,80
11.15		97594	Luminária do tipo Spot, de sobrepor, com 2 lâmpadas fluorescentes	und.	14,00	R\$ 116,36	R\$ 141,20	1.976,80
11.16		97592	Luminária Tipo plafon de sobrepor	und.	25,00	R\$ 43,07	R\$ 52,27	1.306,75
11.17		97607	Luminária arandela tipo tartaruga	und.	5,00	R\$ 108,81	R\$ 132,04	660,20
11.18		97600	Refletor em alumínio	und.	2,00	R\$ 259,80	R\$ 315,27	630,54
11.19		90443	Rasgo em alvenaria para raios de distribuição com diâmetros menores que 40mm	m	121,93	R\$ 12,59	R\$ 15,28	1.863,09
11.20		101878	Quadro de distribuição, 24 disjuntores, de embutir	und.	2,00	R\$ 744,29	R\$ 903,20	1.806,40
Total do Item								27.579,46
12.			INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA					2,67%
12.1		89987	Registro de gaveta bruto, 3/4 rosçável, fornecido e instalado	und.	3,00	R\$ 76,64	R\$ 93,00	279,00
12.2		97974	Poço de inspeção circular para esgoto	und.	2,00	R\$ 383,34	R\$ 465,18	930,36
12.3		98110	Caixa de Gordura em pvc, circular	und.	1,00	R\$ 320,57	R\$ 389,01	389,01
12.4		99482	Caixa Pluvial com grelha	und.	3,00	R\$ 30,23	R\$ 36,68	110,04
12.5		89714	Tubo de PVC rígido 100mm - fornecimento e instalação incluso conexões	m	35,50	R\$ 56,64	R\$ 68,73	2.439,92
12.6		89712	Tubo de PVC rígido 50mm - fornecimento e instalação incluso conexões	m	32,30	R\$ 28,97	R\$ 35,16	1.135,67
12.7		89449	Tubos 50mm - fornecimento e instalação incluso conexões	und.	20,90	R\$ 18,28	R\$ 22,18	463,56
12.8		89402	Tubos 25mm - fornecimento e instalação incluso conexões	und.	26,30	R\$ 9,54	R\$ 11,58	304,55
12.9		86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada com engate flexível - lavabo	und.	1,00	R\$ 354,61	R\$ 430,32	430,32
12.10		86938	Cuba de embutir oval em louca branca completa - fornecimento e instalação	und.	1,00	R\$ 344,84	R\$ 418,46	418,46



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO DOS CEDROS
CNPJ:83.102.806/0001-18
RUA JORGE LACERDA - CENTRO
RIO DOS CEDROS - SC

Obra:
Proprietário:
Endereço:

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO
Prefeitura Municipal de Rio dos Cedros
Rua Jorge Lacerda

Sicro maio-18

Data: 8/8/2021
Sinapi: agosto-21
BDI: 21,35

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	RESP.	CODIGO SINAPI/DEINFRA/SICRO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	Valor unit.		TOTAL DE SERVIÇO
						Sem BDI	Com BDI	
12.11		89957	Ponto de consumo de água fria (subramal) com tubulação, incluso rasgo e chumbamento (cozinha funcionários)	unid.	1,00	R\$ 135,62	R\$ 164,57	164,57
12.12		86906	Torneira cromada de mesa	unid.	2,00	R\$ 70,96	R\$ 86,11	172,22
Total do item								7.237,68
13. INSTALAÇÃO TELEFÔNICA								0,53%
13.1		98308	Tomada para telefone - fornecimento e instalação	und.	5,0	R\$ 31,64	R\$ 38,40	192,00
13.2		91885	Luva para Eletroduto, PVC, roscável DN 32mm - Fornecimento e instalação	und.	4,0	R\$ 12,00	R\$ 14,56	58,24
13.3		100560	Quadro de distribuição para telefone , embutir, padrão Telebrás - fornecimento e instalação	und.	2,0	R\$ 134,68	R\$ 163,43	326,86
13.4		392	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, cunha de fixação	und.	25,0	R\$ 2,77	R\$ 3,36	84,00
13.5		91872	Eletroduto rígido roscável, PVC DN32mm (1"), para circuitos terminais - fornecimento e inst.	m	36,0	R\$ 17,60	R\$ 21,36	768,96
Total do item								1.430,06
14. PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								0,52%
14.1		97599	Luminária de emergência - Fornec. E instalação	und.	6,0	R\$ 29,58	R\$ 35,90	215,40
14.2		10891	Extintor PQS 4Kg - Fornecimento e Instalação	und.	6,0	R\$ 139,61	R\$ 169,42	1.016,52
14.3		43700	Placa de Sinalização lotação máxima	und.	1,0	R\$ 24,12	R\$ 29,27	29,27
14.4		43700	Placa de Sinalização saída de emergência	und.	5,0	R\$ 24,12	R\$ 29,27	146,35
Total do item								1.407,54
TOTAL GERAL								270.803,08

Responsável técnica
Dalila Fernanda de Oliveira Weber
Engenheira Civil
CREA/SC 143262-9