

[illegible]

[illegible]

[illegible]



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Assistência Social "Cleyton Pessine"					DATA BASE ORÇAMENTO:		IOPES: 09/2021 SINAPI: 11/2021	BDI: 23,32%
LOCAL:	Rua Maria Nascimento, Centro, Rio Novo do Sul – ES								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO COM BDI	SUB TOTAL
9	APARELHOS ELÉTRICOS								
9.1	160613	IOPES	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	Und.	7,00	217,27	R\$ 1.520,89	R\$ 1.875,56	
									R\$ 1.875,56
10	PINTURA								
10.1	190417	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m²	35,14	19,14	R\$ 672,58	R\$ 829,43	
10.2	190115	IOPES	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador, em paredes e forros, a duas demãos	m²	1239,40	16,83	R\$ 20.859,10	R\$ 25.723,44	
10.3	190302	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m²	89,04	21,87	R\$ 1.947,30	R\$ 2.401,42	
10.4	190117	IOPES	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m²	404,25	16,89	R\$ 6.827,78	R\$ 8.420,02	
									R\$ 37.374,31
11	DIVERSOS								
11.1	210301	IOPES	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0.8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	3,00	460,05	R\$ 1.380,15	R\$ 1.702,00	
11.2	100864	SINAPI	Barra de apoio "L", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede – fornecimento e instalação.	Und.	2,00	536,74	R\$ 1.073,48	R\$ 1.323,82	
11.3	210210	IOPES	Prateleiras em granito cinza andorinha, esp. 2cm	m²	1,50	312,00	R\$ 468,00	R\$ 577,14	
11.4	100703	SINAPI	Puxador para esquadria	Und.	22,00	27,98	R\$ 615,56	R\$ 759,11	
11.5	71105	IOPES	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m²	3,50	364,48	R\$ 1.275,68	R\$ 1.573,17	
11.6	71107	IOPES	Portão de ferro de abrir em barra chata, chapa e tubo, inclusive chumbamento	m²	1,68	1057,11	R\$ 1.775,94	R\$ 2.190,10	
									R\$ 8.125,34
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
12.1	151710	IOPES	Padrão de entrada de energia elétrica, trifásico, entrada aérea, a 4 fios, carga instalada em muro de 57001 até 75000W - 220/127V	Und.	1,00	10.487,28	R\$ 10.487,28	R\$ 12.932,91	
12.2	150309	IOPES	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 32 divisões modulares, com barramento	Und.	1,00	788,42	R\$ 788,42	R\$ 972,28	
12.3	151301	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und.	4,00	19,00	R\$ 76,00	R\$ 93,72	
12.4	151302	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und.	5,00	19,00	R\$ 95,00	R\$ 117,15	
12.5	151303	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und.	1,00	19,00	R\$ 19,00	R\$ 23,43	
12.6	151304	IOPES	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und.	1,00	19,00	R\$ 19,00	R\$ 23,43	
12.7	151321	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und.	8,00	53,36	R\$ 426,88	R\$ 526,43	
12.8	151322	IOPES	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	Und.	8,00	53,36	R\$ 426,88	R\$ 526,43	



R\$ 83.033,06



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL

OBRA:	Reforma do Centro de Referência de Assistência Social "Cleyton Pessine"					DATA BASE ORÇAMENTO:		IOPES: 09/2021 SINAPI: 11/2021	BDI: 23,32%
LOCAL:	Rua Maria Nascimento, Centro, Rio Novo do Sul – ES								
ITEM	CÓDIGO	BASE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	PREÇO COM BDI	SUB TOTAL
13	COBERTURA E DRENAGEM DA ÁGUA PLUVIAL								
13.1	141102	IOPES	Caixa de areia de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dim. 60x60cm e Hmáx=1m, c/ tampa em concreto esp. 5cm, lastro concreto esp. 10cm, revestida intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizante, incl. escavação e reaterro	und	6,00	468,16	R\$ 2.808,96	R\$ 3.464,01	
13.2	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento.	m²	151,50	2,88	R\$ 436,32	R\$ 538,07	
13.3	92580	SINAPI	Trama de aço composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	m²	35,15	76,42	R\$ 2.686,16	R\$ 3.312,58	
13.4	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento.	m²	186,65	96,91	R\$ 18.088,25	R\$ 22.306,43	
13.5	10255	IOPES	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m²	395,20	19,19	R\$ 7.583,89	R\$ 9.352,45	
13.6	10326	IOPES	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m²	395,20	23,46	R\$ 9.271,39	R\$ 11.433,48	
13.7	90501	IOPES	Recolocação de engradamento de madeira para telhado com telha cerâmica, com pontaletes, terças, caibros e ripas, exclusive fornecimento.	m²	395,20	53,96	R\$ 21.324,99	R\$ 26.297,98	
13.8	90104	IOPES	Estrutura de madeira de lei tipo Paraju, peroba mica, angelim pedra ou equivalente para telhado de telhas cerâmicas tipo capa e canal c/ tesouras, pilares, vigas, terças, caibros e ripas, incl. trat. c/cupinicida, exclusive telhas	m²	98,80	471,04	R\$ 46.538,75	R\$ 57.391,59	
13.9	94226	SINAPI	Subcobertura com manta plástica revestida por película de alumínio, incluso transporte vertical.	m²	474,24	18,67	R\$ 8.854,06	R\$ 10.918,83	
13.10	90211	IOPES	Cobertura nova de telhas cerâmicas tipo capa e canal inclusive cumeeira (área de projeção horizontal; incl. 35%)	m²	395,20	160,20	R\$ 63.311,04	R\$ 78.075,17	
13.11	90302	IOPES	Rufo de chapa metálica nº 26 com largura de 30 cm	m	133,80	41,36	R\$ 5.533,97	R\$ 6.824,49	
13.12	90312	IOPES	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	73,25	132,11	R\$ 9.677,06	R\$ 11.933,75	
13.13	99811	SINAPI	Limpeza de contrapiso com vassoura a seco. Af_04/2019	m²	430,35	2,98	R\$ 1.282,44	R\$ 1.581,51	
13.14	140903	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 100mm incluindo escavação e aterro com areia	m	15,20	53,35	R\$ 810,92	R\$ 1.000,03	
13.15	140904	IOPES	Tubo PVC rígido para esgoto no diâmetro de 150mm incluindo escavação e aterro com areia	m	61,40	89,11	R\$ 5.471,35	R\$ 6.747,27	
13.16	141909	IOPES	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	36,00	65,62	R\$ 2.362,32	R\$ 2.913,21	
									R\$ 254.090,85
14	LIMPEZA								
14.1	200401	IOPES	Limpeza geral de obra	m²	538,35	9,84	R\$ 5.297,36	R\$ 6.532,71	
									R\$ 6.532,71
Elaborado por:				Valor final da obra:					R\$ 447.205,94
DATA: 22/11/2021									