



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Obra: Contratação de Empresa Especializada para Reforma do Ginásio Poliesportivo do Campus Novo Paraíso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – IFRR

Endereço: BR-174, Km -512 - Vila Novo Paraíso, Caracarái - RR / CEP: 69.365-000

Data-base
SINAPI - 08/2021 -
Roraima

B.D.I.
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO 02 - Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.533,63	0,73 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	293,88	372,81	2.236,86	0,64 %
1.2	INS-0001	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica - ART (obra ou serviço acima de R\$ 15.000,00)	UN	1,00	233,94	296,77	296,77	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					60.733,05	17,44 %
2.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (Equivalente a 10h semanais)	H	120,00	81,19	102,99	12.358,80	3,55 %
2.2	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	6.232,03	7.905,95	23.717,85	6,81 %
2.3	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1080,00	18,00	22,83	24.656,40	7,08 %
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					4.612,00	1,32 %
3.1	COMP-0017	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS, BOA VISTA X CAMPUS NOVO PARAÍSO, 248 KM	%	100,00	36,36	46,12	4.612,00	1,32 %
4			COBERTURA					110.147,67	31,64 %
4.1	94216	SINAPI	REPOSIÇÃO DE TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	228,00	280,17	355,42	81.035,76	23,28 %
4.2	COMP-0004	Próprio	REVISÃO GERAL DE TELHADO METÁLICO COM VEDAÇÃO DE GOTEIRAS (PARAFUSOS EXISTENTES) COM APLICAÇÃO DE FITA ASFÁLTICA ALUMINIZADA, INCLUSIVE 1 DEMÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	m²	2139,14	6,61	8,38	17.925,99	5,15 %
4.3	COMP-0005	Próprio	REFORÇO DE FIXAÇÃO DE TELHA TERMOACÚSTICA EM TERÇA METÁLICA, COM PARAFUSO AUTOBROCANTE Nº12 - 5,5MM X 4" ZINCADO, COM FIXAÇÃO NA ONDA ALTA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELANTE TIPO VEDA CALHA NA CABEÇA DOS PARAFUSOS	m²	2139,14	2,53	3,20	6.845,24	1,97 %
4.4	COMP-0006	Próprio	FIXAÇÃO PARAFUSADA DE COSTURA EM TRANSPASSE DE TELHAS METÁLICAS, A CADA 50CM, COM PARAFUSO AUTOBROCANTE #1/4 X 7/8" ZINCADO, COM FIXAÇÃO NA ONDA ALTA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE SELANTE TIPO VEDA CALHA NA CABEÇA DOS PARAFUSOS	m²	2367,14	1,14	1,44	3.408,68	0,98 %
4.5	COMP-0021	Próprio	CUMEIRA METÁLICA GALVALUME E=0,5MM	M	10,00	73,47	93,20	932,00	0,27 %
5			PINTURAS					73.944,95	21,24 %
5.1	COMP-0019	Próprio	PINTURA TINTA ACRÍLICA, EM COBOGÔS DE CONCRETO, DUAS DEMÃOS	m²	895,18	13,49	17,11	15.316,52	4,40 %
5.2	COMP-0020	Próprio	REMOÇÃO DE PINTURA COM LIXAMENTO PAREDES, VIGAS, PILARES E ARQUIBANCADAS	m²	2851,54	3,05	3,86	11.006,94	3,16 %
5.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1856,69	10,01	12,69	23.561,39	6,77 %
5.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM VIGAS E PILARES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	316,97	10,01	12,69	4.022,34	1,16 %
5.5	COMP-0007	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS	m²	677,88	9,32	11,82	8.012,54	2,30 %
5.6	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. NOS ALAMBRADOS LATERAIS	m²	48,00	6,97	8,84	424,32	0,12 %
5.7	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). NOS ALAMBRADOS LATERAIS, 2 DEMÃOS	m²	192,00	16,37	20,76	3.985,92	1,14 %
5.8	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA - GUARDA-CORPO LATERAL DAS ARQUIBANCADAS (8X)	m²	22,00	6,97	8,84	194,48	0,06 %
5.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). CORRIMÃO LATERAL DAS ARQUIBANCADAS (8X)	m²	22,00	32,12	40,74	896,28	0,26 %
5.10	COMP-0013	Próprio	REPINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO DE JANELAS E PORTAS DE FERRO	m²	59,24	85,09	107,94	6.394,36	1,84 %
5.11	COMP-0016	Próprio	REPARO DE REVESTIMENTOS (TRINCAS) - RECOMP.FAIXA REVEST.L=0,50m	M	2,00	51,19	64,93	129,86	0,04 %
6			BANHEIROS E DEPÓSITO					2.922,18	0,84 %
6.1	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	36,72	46,58	279,48	0,08 %
6.2	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	16,85	21,37	170,96	0,05 %
6.3	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	29,23	37,08	222,48	0,06 %
6.4	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	28,69	36,39	291,12	0,08 %
6.5	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	24,14	30,62	183,72	0,05 %
6.6	COMP-0015	Próprio	GRELHA PVC BRANCA QUADRADA PARA CAIXA SIFONADA 100 X 100 MM	UN	8,00	5,82	7,38	59,04	0,02 %
6.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	32,22	40,87	245,22	0,07 %
6.8	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO BRANCO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO (80 X 160 CM), FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CONFORME MODELO EXISTENTE)	m²	1,28	512,55	650,22	832,28	0,24 %



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Obra: Contratação de Empresa Especializada para Reforma do Ginásio Poliesportivo do Campus Novo Paraíso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – IFRR

Endereço: BR-174, Km -512 - Vila Novo Paraíso, Caracarái - RR / CEP: 69.365-000

Data-base
SINAPI - 08/2021 -
Roraima

B.D.I.
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO 02 - Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
6.9	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. (35 X 180 CM)	m²	0,63	588,23	746,22	470,11	0,14 %
6.10	COMP-0018	Próprio	REFORMA DE PORTA METÁLICA EM CHAPA, INCLUSO RETIRADA, TROCA DE FECHADURA E REFORMA DE BATENTE	UN	1,00	132,25	167,77	167,77	0,05 %
7			PISO					64.441,73	18,51 %
7.1	COMP-0010	Próprio	RETIRADA DE PISO VINÍLICO DA QUADRA E SALA DE GINÁSTICA	m²	1258,03	7,69	9,75	12.265,79	3,52 %
7.2	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	m²	1258,03	2,58	3,27	4.113,75	1,18 %
7.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. (44m x 22m)	m²	968,00	33,16	42,06	40.714,08	11,69 %
7.4	102505	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	520,46	7,31	9,27	4.824,66	1,39 %
7.5	COMP-0011	Próprio	RECOLOCAÇÃO DE PISO VINÍLICO NA ÁREA DA ACADEMIA	m²	218,67	9,10	11,54	2.523,45	0,72 %
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					8.011,84	2,30 %
8.1	97608	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4,00	108,89	138,13	552,52	0,16 %
8.2	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (NAS SALAS 1 E 2)	UN	4,00	36,72	46,58	186,32	0,05 %
8.3	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	1,00	377,22	478,54	478,54	0,14 %
8.4	101644	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	20,00	63,91	81,07	1.621,40	0,47 %
8.5	93653	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	9,49	12,03	60,15	0,02 %
8.6	93654	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9,95	12,62	12,62	0,00 %
8.7	93655	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	10,97	13,91	27,82	0,01 %
8.8	93661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	46,42	58,88	529,92	0,15 %
8.9	93662	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO - DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	48,47	61,48	122,96	0,04 %
8.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CIRCUITO NO DO PLACAR ELETRÔNICO	UN	1,00	45,49	57,70	57,70	0,02 %
8.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CIRCUITO NOVO DAS SALAS 1 E 2 (TOMADAS 220V)	UN	1,00	46,42	58,88	58,88	0,02 %
8.12	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. PARA CIRCUITOS NOVOS DAS ESTEIRAS DA ACADEMIA (220V)	UN	3,00	48,47	61,48	184,44	0,05 %
8.13	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	439,80	6,36	8,06	3.544,78	1,02 %
8.14	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	22,35	28,35	85,05	0,02 %
8.15	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	23,41	29,69	59,38	0,02 %
8.16	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	30,42	38,59	38,59	0,01 %
8.17	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	4,00	20,46	25,95	103,80	0,03 %
8.18	95808	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	23,77	30,15	60,30	0,02 %
8.19	95730	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	21,65	8,26	10,47	226,67	0,07 %
9			ESQUADRIAS					11.893,45	3,42 %
9.1	COMP-0008	Próprio	RETIRADA E COLOCAÇÃO DE PAINEL EM TELA GALVANIZADA	m²	441,03	1,26	1,59	701,23	0,20 %
9.2	85002	SINAPI	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 6MM, NAS JANELAS J3 E J5	m²	19,60	311,83	395,58	7.753,36	2,23 %
9.3	COMP-0012	Próprio	RETIRADA DE VIDRO INCLUSIVE RASPAGEM DE MASSA OU RETIRADA DE BAGUETES	m²	19,60	9,01	11,43	224,02	0,06 %
9.4	COMP-0014	Próprio	REFORMA DE PROTECAO EM TELA GALVANIZADA- (COM SUBSTITUIÇÃO DE TELA)	m²	24,15	104,94	133,12	3.214,84	0,92 %
10			SERVIÇOS DIVERSOS					8.910,04	2,56 %
10.1	00010527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)	MXMES	36,00	12,00	15,22	547,92	0,16 %



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE RORAIMA
PRÓ-REITORIA DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL

Obra: Contratação de Empresa Especializada para Reforma do Ginásio Poliesportivo do Campus Novo Paraíso do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Roraima – IFRR

Endereço: BR-174, Km -512 - Vila Novo Paraíso, Caracarái - RR / CEP: 69.365-000

Data-base
SINAPI - 08/2021 -
Roraima

B.D.I.
26,86%

Encargos Sociais
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ANEXO 02 - Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
10.2	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	36,00	13,63	17,29	622,44	0,18 %
10.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA, 6 PANOS DE 150 X 150 CM (FIXADO NA PAREDE DA ACADEMIA)	m²	13,50	451,93	573,31	7.739,68	2,22 %

Total sem BDI 274.543,78
Total do BDI 73.606,76
Total Geral 348.150,54

LOCAL/DATA
Boa Vista/RR, 30 de setembro de 2021

Responsável Técnico
Ítalo Harry Cunha Chitlal
CREA 0909282668

Documento Digitalizado Público

Anexo A2- Orçamento Sintético

Assunto: Anexo A2- Orçamento Sintético
Assinado por: Ana Mesquita
Tipo do Documento: Planilha
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Documento Original

Documento assinado eletronicamente por:

- **Ana Kelle Neves Mesquita, DIRETOR DE DEPARTAMENTO - CD4 - DETEO (IFRR)**, em 04/10/2021 16:45:43.

Este documento foi armazenado no SUAP em 04/10/2021. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifrr.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 39195

Código de Autenticação: ccf90835c9

