

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
<b>1</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>			<b>67.168,92</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA (2,00M X 1,50M), CONSTITUÍDA DE CHAPA DE FERRO GALVANIZADO Nº 26, COM ACABAMENTO EM TINTA A ÓLEO SOBRE FUNDO ANTIÓXIDO CROMATO DE ZINCO, E ESTRUTURADA COM RÉGUA DE MADEIRA APARELHADA DE 3" X 1"	m²	6	PLACA CONTENDO 3METROS DE LARGURA POR 2 DE COMPRIMENTO
1.2	73805/001	SINAPI	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	m²	40	BARRACÃO DE 10X4 SENDO 10 METROS DE COMPRIMENTO E 4 DE LARGURA
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	272	
1.4	73960/001	SINAPI	INSTAL/LIGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1	
1.5	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	2048	LIMPEZA DO TERRENO ONDE SERA IMPLANTADO O GINASIO VIA PLANTA DE
<b>2</b>			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			<b>75.593,18</b>
2.1	90092	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M(MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	1914,43	ESCAVAÇÃO DO LOCAL DO GINASIO COMO CONSTA NO PROJETO BASICO
2.2	79483	SINAPI	APILOAMENTO COM MACO DE 30KG	m²	1152,38	DE ACORDO PROJETO BASICO
2.4	101600	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	m²	272	DE ACORDO PROJETO BASICO
2.5	30254	SEDOP	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	m³	225,23	DE ACORDO PROJETO BASICO
<b>3</b>			<b>INFRAESTRUTURA - FUNDAÇÃO</b>			<b>125.080,45</b>
<b>3.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - SAPATAS</b>			<b>32.395,77</b>
3.1.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	3,36	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
3.1.2	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	60,02	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO
3.1.3	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	757	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
3.1.4	92791	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	21	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
3.1.5	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	15,98	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>3.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - BLOCO DE COROAMENTO (ESTACA)</b>			<b>92.684,68</b>
3.2.1	83532	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	m³	2,58	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO
3.2.2	5970	SINAPI	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDACAO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X.	m²	39,78	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO
3.2.3	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1437	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	<b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
3.2.4	92791	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	54	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
3.2.5	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	82,83	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>4</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>			<b>647.323,23</b>
<b>4.1</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>			<b>235.235,29</b>
4.1.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	738,03	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.1.2	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	3268	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.1.3	92791	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	764	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.1.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	63,18	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>4.2</b>			<b>CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES</b>			<b>103667,42</b>
4.2.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	318,65	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.2.2	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1709	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.2.3	92791	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	1144	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.2.4	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	36,09	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.2.5	74202/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	m²	65,66	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.2.6	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	196,98	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>4.3</b>			<b>CONCRETO ARMADO - ESCADAS</b>			<b>120747,76</b>
4.3.1	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA, MADEIRA COMPENSADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	280,17	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.3.2	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	4187	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.3.3	103686	SINAPI	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	50,73	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>4.4</b>			<b>CONCRETO ARMADO - CORTINA DE CONTENÇÃO</b>			<b>185076,74</b>
4.4.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA, MADEIRA SERRADA COM REAPROVEITAMENTO	m²	285,7	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.4.2	92793	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 Ø 6,3 A 12,5MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	5981	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
4.4.3	92791	SINAPI	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 Ø 3,4 A 6,0MM; INCLUSO FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO	KG	690	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
4.4.4	100349	SINAPI	CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRAVÉS DE BOMBA –LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019	m³	55,44	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>4.5</b>			<b>CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS</b>			<b>2596,02</b>
4.5.1	74200/001	SINAPI	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M	73,5	DE ACORDO MEMORIAL DE CALCULODO ESTRUTURAL E EM ANEXO
<b>5</b>			<b>SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>			<b>165616,26</b>
<b>5.1</b>			<b>ELEMENTO VAZADO</b>			<b>35562,24</b>
5.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	147	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>5.2</b>			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>			<b>120419,62</b>
5.2.1	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	1150,86	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
5.2.2	73988/002	SINAPI	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACICO 5,7X9X19CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM) COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	132	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>5.3</b>			<b>ALVENARIA EM ARQUIBANCADAS</b>			<b>9634,4</b>
5.3.1	73935/002	SINAPI	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA1 CM	m²	80	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>6</b>			<b>ESQUADRIAS</b>			<b>18752,73</b>
<b>6.1</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>			<b>15032,12</b>
6.1.1	91296	SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
6.1.2	90843	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 80X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	3	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
6.1.3	90844	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), DIMENSÕES 90X210CM, ESPESSURA 3,5CM; INCLUSO DOBRADIÇAS, BATENTES E FECHADURA	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO PNE
6.1.4	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_12/2019	m²	12	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>6.2</b>			<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>			<b>2029,70</b>
6.2.1	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
6.2.2	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
6.2.3	74046/002	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	6	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>6.3</b>			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>			<b>1690,91</b>

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
6.3.1	68052	SINAPI	JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO	m²	0,8	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
6.3.2	85010	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, PARA VIDRO	m²	2,08	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>7</b>			<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>			<b>767076,03</b>
7.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1504,85	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
7.2	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	17822,03	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>			<b>11330,17</b>
8.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	379,63	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
8.2	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	823	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>			<b>254697,81</b>
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	m²	2301,72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
9.2	87882	SINAPI	CHAPISCO EM TETO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
9.3	87531	SINAPI	EMBOÇO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2CM	m²	2301,72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
9.4	74001/001	SINAPI	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	m²	2301,72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
9.5	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	276,7	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
9.6	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO COM PLACAS DE DIMENSÕES 30X40CM APLICADAS À ALTURA INTEIRA DAS PAREDES	m²	276,7	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>10</b>			<b>SISTEMAS DE PISOS</b>			<b>301626,88</b>
<b>10.1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO INTERNA</b>			<b>158894,6</b>
10.1.1	130507	SEDOP	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA 5CM	m²	303,14	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.1.2	87630	SINAPI	CAMADA REGULARIZADORA COM PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 3CM	m²	303,14	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.1.3	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	823	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.1.4	170661	SBC	JUNTA PLASTICA PARA PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA 27x3mm	M	522	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.1.5	110140	SEDOP	MASSA NIVELADORA PARA INTERIOR (AREAS MOLHADAS)	m³	8,62	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.1.6	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES 40X40CM ANTIDERRAPANTE	m²	57,61	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.1.7	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 15CM, ESPESSURA 2CM	M	2,7	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>10.2</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>			<b>142732,28</b>

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	<b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
10.2.1	85181	SINAPI	PASSEIO (CALÇADA) DE CONTOURNO DE EDIFICAÇÃO EM CONCRETO DESEMPENADO, TRAÇO 1:2,5:3,5, ESPESSURA 5 CM, COMPREENDENDO ACABAMENTO DO ESPELHO DE 30* CM, ESCAVAÇÃO, REATERRO, APILOAMENTO E ATERRO INTERNO	m²	1223,12	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.2.2	5652	SINAPI	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	m³	5,28	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
10.2.3	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	84	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>11</b>			<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>			<b>288011,38</b>
11.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	2301,72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.2	150129	SEDOP	EMASSAMENTO DE PAREDES, PLATIBANDA, PILARES E TETOS COM MASSA PVA, 2 DEMÃOS	m²	2301,72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.3	88489	SINAPI	PINTURA EM LÁTEX ACRÍLICO SOBRE PAREDES, PLATIBANDA E PILARES, 2 DEMÃOS	m²	2301,72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	72	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.6	72815	SINAPI	PINTURA EPÓXI SOBRE PISO INDUSTRIAL	m²	823	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.7	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	275,6	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.8	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	1504,81	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.9	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	1504,81	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
11.10	74145/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE PARA TELHAMENTO METÁLICO COM FUNDO ANTICORROSIVO, 2 DEMÃOS	m²	1504,81	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>12</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIA</b>			<b>22852,39</b>
12.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM INSTALADO FM RAMAL DE ÁGUA INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO FM	UN	24	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO
12.2	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO COM TUBULAÇÃO DE PVC (TUBOE E CONEÇÕES), DN 40/50/75/100/150 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	PT	23	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO
12.3	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO
12.4	89957	SINAPI	PONTO DE AGUA FRIA PARA BEBEDOURO	UN	2	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO
12.5	102608	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	<b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
12.6	74198/002	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACIÇO DIAMETRO 1,40M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,60M E ESPESSURA 10CM	UN	1	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO
12.7	74197/001	SINAPI	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA 8CM	UN	1	DE ACORDO PROJETO HIDRAULICO E SANITARIO
<b>13</b>			<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>			<b>28884,85</b>
13.1	83688	SINAPI	CANALETA EM ALVENARIA COM TIJOLO DE 1/2 VEZ, DIMENSOES 30X15CM (LXA), COM IMPERMEABILIZANTE NA ARGAMASSA	M	76,4	DE ACORDO PROJETO ÁGUAS PLUVIAS
13.2	88549	SINAPI	BRITA Nº 2 PARA CAMINHO D	m³	1,87	DE ACORDO PROJETO ÁGUAS PLUVIAS
<b>14</b>			<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>			<b>21293,96</b>
14.1	86932	SINAPI	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	UN	4	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.2	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.3	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.4	190691	SEDOP		UN	4	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.5	86906	SINAPI	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA BICA BAIXA IZY, CÓDIGO 1193.C37; DECA OU EQUIVALENTE	UN	6	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.6	86914	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE DE USO GERAL PARA JARDIM OU TANQUE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.7	38190	SINAPI	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	8	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.8	95544	SINAPI	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.9	190029	SBC	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007; MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	4	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.10	95547	SINAPI	SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009; MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE	UN	4	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.11	190807	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO IZY, CÓDIGO AP.01, DECA OU EQUIVALENTE; FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO METÁLICO PARA BANHO PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.13	250109	SEDOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.14	250109	SEDOP	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA (60 X 90)CM	UN	3	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.15	202326	SBC	BEBEDOURO DE PRESSAO ACESSIVEL PARA PNE - SUSPENSO EM INOX C/ BRAILLE	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
14.16	250532	SEDOP	BANCO EM CONCRETO C/2 MOD.2,75X0,4M	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>15</b>			<b>COMBATE A INCÊNDIO</b>			<b>1121,64</b>

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	<b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
15.1	37559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
15.2	201509	SEDOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC - 12KG	UN	2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
15.3	241468	SEDOP	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE DE SEGURANÇA RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - ROTA DE FUGA	UN	4	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
15.4	102509	SINAPI	MARCAÇÃO DE PISO COM TINTA RETRORREFLETIVA PARA LOCALIZAÇÃO DE EXTINTOR , DIMENSÕES 100X100CM	m²	1,2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>			<b>71398,15</b>
16.1	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.2	74131/008	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.3	170701	SEDOP	PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W - EMBUTIR NA ALVENARIA	PT	12	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.4	170081	SEDOP	PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBUL., CX. E FIAÇÃO) ATE 200W	PT	15	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.5	171531	SEDOP	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS E 2 LÂMPADAS DE LED DE 10W	UN	15	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.6	170978	SEDOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.7	74246/001	SINAPI	LUMINÁRIA DE ALUMÍNIO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, REFLETOR 17" COM GRADIL ARAMADO E BASE E40 PARA LÂMPADA DE LUZ MISTA 500W; FORNECIMENTO E	UN	30	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
16.8	170625	SEDOP	POSTES DE ILUMINAÇÃO AÇO GALVANIZADO H=11M, COM DUAS PÉTALAS (INCL.BASE CONCR.CICLÓPICO)	UN	4	DE ACORDO PROJETO ELETRICO
<b>17</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA</b>			<b>18691,00</b>
17.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO DAS CAVAS INCL. APILOAMENTO DO FUNDO	m³	18	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	18	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.3	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼ ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF TIGRE OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR)	UN	11,4	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS NORMALIZADOS (7 FIOS) E COM TOLERÂNCIA DE 2% PARA O DIÂMETRO CONFORME NBR-6524, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR)	M	21	DE ACORDO PROJETO SPDA

ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	<b>Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.</b>

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
17.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM <sup>2</sup> , DEVERÃO SER UTILIZADOS CABOS NORMALIZADOS (7 FIOS) E COM TOLERÂNCIA DE 2% PARA O DIÂMETRO CONFORME NBR-6524, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF FURUKAWA OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR)	M	120	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.6	171299	SEDOP	PONTO DE SOLDA EXOTÉRMICA	PT	35	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.7	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	85	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.8	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM POLIPROPILENO EMBUTIDA NO SOLO - Ø 30 X 40 CM, C/ TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF RAYCON OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR)	UN	8	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.9	96985	SINAPI	HASTE DE AÇO COBREADA TIPO COPPERWEL 5/8"X3,0M C/ CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.10	96989	SINAPI	CONECTOR TIPO FRANKLIN (C/ACESS.) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF RAYCON OU EQUIVALENTE OU SUPERIOR)	UN	4	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.11	96988	SINAPI	MASTRO 1 ½" x 6M, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	DE ACORDO PROJETO SPDA
17.12	96987	SINAPI	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	DE ACORDO PROJETO SPDA
<b>18</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			<b>31956,76</b>
<b>18.1</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>			<b>10748,17</b>
18.1.1	10069	ORSE	PAR DE TRAVES OFICIAIS (FUTSAL) DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM;	par	1	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
18.1.2	172516	SBC	PAR DE POSTES (VÔLEI) EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = 255 CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X10 CM.	UN	1	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
18.1.3	172515	SBC	PAR DE ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENTAÇÃO COM TABELA DE BASQUETE, EM CHAPA DE COMPENSADO COM COLAGEM FENÓLICA, E = 20 MM, COM ARO DE METAL COM Ø INT. DE 450 MM, EM BARRA REDONDA GALVANIZADA DE 16 MM < Ø < 20 MM E REDE EM MALHA DE NYLON PRESA AO ARO EM 12 PONTOS, COMPRIMENTO ENTRE 400 A 450 MM	UN	1	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>18.2</b>			<b>PROTEÇÃO VERTICAL</b>			<b>21.208,59</b>
18.2.1	84862	SINAPI	CORRIMÃOS EM PERFIS METÁLICOS PARA RAMPAS DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,2	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
18.2.2	100758	SINAPI	CORRIMÃO - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m <sup>2</sup>	44,22	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
<b>19</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>8.295,35</b>
19.1	73948/003	SINAPI	LIMPEZA AZULEJO	m <sup>2</sup>	296,01	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
19.2	73948/008	SINAPI	LIMPEZA VIDRO COMUM	m <sup>2</sup>	20	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
19.3	73948/011	SINAPI	LIMPEZA PISO CERAMICO	m <sup>2</sup>	64,91	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO



ESTADO DO PARÁ  
Prefeitura Municipal de Brasil Novo

<b>Obra</b>	<b>Bancos</b>	<b>B.D.I.</b>	<b>Encargos Sociais</b>
<b>Serviços de Construção de GINASIO POLIESPORTIVO DE BRASIL NOVO</b>	SINAPI - 02/2022 - Pará SBC - 03/2022 - Pará ORSE - 01/2022 - Sergipe SEDOP - 02/2022 - Pará	<b>25,0%</b>	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**MEMORIAL DE CALCULO DO ORÇAMENTO SINTÉTICO**

R\$ -

Item	Banco	Código	Descrição	Und	Quant.	CALCULO
19.4	74243/001	SINAPI	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	m²	708,27	DE ACORDO PROJETO ARQUITETONICO
19.5	84122	SINAPI	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1	PLACA FEITA EM MATERIAL DE ALUMINIO 80X40

Total sem BDI 2.331.949,33

Total do BDI 582.830,81

Total Geral **2.914.780,14**

Responsável Técnico pela fiscalização da Obra/Serviço  
Nome: Cleivison Bianchi Nolasco.  
Profissão: Arquiteto & Urbanista.  
CAU Nº:A187403-9