PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
			PLANILHA 01				
1	**01**		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
1	0101	103689-SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	R$ 494,4900	R$ 3.204,3000
1	0102	98459-SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	726,00	R$ 99,9300	R$ 72.549,1800
1	0103	101509-SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R$ 2.169,8100	R$ 2.169,8100
1	0104	LOFT-97662-FNDE 03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00	R$ 3.599,0600	R$ 3.599,0600
1	0105	99059-SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	911,48	R$ 76,4500	R$ 69.682,6500
1	0106	98525-SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	8.544,05	R$ 0,7400	R$ 6.322,6000
1	0107	LOFT-97663-FNDE 52	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R$ 536.271,9100	R$ 536.271,9100
1	0108	LOFT-97664-FNDE 230	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MÊS	14,00	R$ 958,5500	R$ 13.419,7000
1	0109	LOFT-97665-FNDE 231	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MÊS	14,00	R$ 1.226,9500	R$ 17.177,3000
1	0110	LOFT-97666-FNDE 232	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS,1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) (MÊS)	MÊS	14,00	R$ 1.533,6800	R$ 21.471,5200
1			**SUBTOTAL 01**				**R$ 745.868,0300**
1	**02**		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO**				
1	0201	96521-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	561,080000	R$ 48,1500	R$ 27.016,0000
1	0202	96525-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	947,890000	R$ 63,5800	R$ 60.266,8500
1	0203	93381-SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1.022,270000	R$ 15,5300	R$ 15.875,8500
1	0204	96521-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	7,190000	R$ 48,1500	R$ 346,2000
1	0205	96525-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	44,020000	R$ 63,5800	R$ 2.798,7900
1	0206	93381-SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	46,310000	R$ 15,5300	R$ 719,1900
1	0207	96521-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	79,620000	R$ 48,1500	R$ 3.833,7000
1	0208	101617-SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	56,030000	R$ 3,8600	R$ 216,2800
1	0209	93381-SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	39,800000	R$ 15,5300	R$ 618,0900
1	0210	96521-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	105,860000	R$ 48,1500	R$ 5.097,1600
1	0211	96525-SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	203,000000	R$ 63,5800	R$ 12.906,7400
1	0212	93381-SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	247,060000	R$ 15,5300	R$ 3.836,8400
1			**SUBTOTAL 02**				**R$ 133.531,6900**
1	**03**		**FUNDAÇÕES**				
1	0301	LOFT 97958-CB-FDE-02.02.097-I-FDE	MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO - ESTACAS PRE-MOLDADAS	UN	1,000000	R$ 6.042,0000	R$ 6.042,0000
1	0302	LOFT-98276-CB-S-100657-MDO-S-I-S/M	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA 23 X 23 CM CAPACIDADE 74 TONELADAS, INCLUSO EMENDA E ESTACA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	11.526,000000	R$ 225,1400	R$ 2.594.963,6400
1	0303	LOFT-98277 - CB-S-100657-MDO-S-I-S/M	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA 26 X 26 CM CAPACIDADE 96 TONELADAS, INCLUSO EMENDA E ESTACA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	1.313,000000	R$ 287,0100	R$ 376.844,1300
1	0304	LOFT 97957-CB-SBC-31122-MDO-S	ARRASAMENTO MANUAL DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO ATE 40CM	UN	750,000000	R$ 62,0100	R$ 46.507,5000
1	0305	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	192,080000	R$ 43,5600	R$ 8.367,0000
1	0306	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	28,500000	R$ 414,9300	R$ 11.825,5100
1	0307	96534-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.211,400000	R$ 92,9100	R$ 112.551,1700
1	0308	96545-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	758,000000	R$ 20,5400	R$ 15.569,3200
1	0309	96546-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6.234,000000	R$ 17,9800	R$ 112.087,3200
1	0310	104920-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8.240,000000	R$ 13,9400	R$ 114.865,6000
1	0311	104921-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.274,000000	R$ 13,1400	R$ 16.740,3600
1	0312	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	256,400000	R$ 896,9800	R$ 229.985,6700
1	0313	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	31,220000	R$ 43,5600	R$ 1.359,9400
1	0314	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,200000	R$ 414,9300	R$ 1.327,7800
1	0315	96534-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	204,100000	R$ 92,9100	R$ 18.962,9300
1	0316	96545-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,000000	R$ 20,5400	R$ 2.896,1400
1	0317	96546-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.304,000000	R$ 17,9800	R$ 23.445,9200
1	0318	104920-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.239,000000	R$ 13,9400	R$ 17.271,6600
1	0319	92915-SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,000000	R$ 21,2600	R$ 127,5600

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	0320	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	44,800000	R$ 896,9800	R$ 40.184,7000
1	0321	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,320000	R$ 43,5600	R$ 188,1800
1	0322	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,200000	R$ 414,9300	R$ 82,9900
1	0323	96534-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	14,800000	R$ 92,9100	R$ 1.375,0700
1	0324	96546-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,000000	R$ 17,9800	R$ 1.276,5800
1	0325	96545-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	179,000000	R$ 20,5400	R$ 3.676,6600
1	0326	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,400000	R$ 896,9800	R$ 2.152,7500
1	0327	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	254,220000	R$ 43,5600	R$ 11.073,8200
1	0328	96534-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	126,910000	R$ 92,9100	R$ 11.791,2100
1	0329	96544-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,320000	R$ 22,7400	R$ 7.943,5400
1	0330	96545-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,840000	R$ 20,5400	R$ 5.090,6300
1	0331	96546-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,920000	R$ 17,9800	R$ 15.982,7800
1	0332	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	39,380000	R$ 896,9800	R$ 35.323,0700
1	0333	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	254,220000	R$ 43,5600	R$ 11.073,8200
1	0334	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	17,900000	R$ 414,9300	R$ 7.427,2500
1	0335	96536-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	1.618,900000	R$ 80,3000	R$ 129.997,6700
1	0336	104917-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	354,000000	R$ 19,7800	R$ 7.002,1200
1	0337	104918-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,000000	R$ 18,3600	R$ 16.303,6800
1	0338	104919-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	3.472,000000	R$ 16,4000	R$ 56.940,8000
1	0339	104920-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5.703,000000	R$ 13,9400	R$ 79.499,8200
1	0340	104921-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.602,000000	R$ 13,1400	R$ 21.050,2800
1	0341	104922-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	659,000000	R$ 14,4600	R$ 9.529,1400
1	0342	92915-SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.316,000000	R$ 21,2600	R$ 49.238,1600
1	0343	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	159,800000	R$ 896,9800	R$ 143.337,4000
1	0344	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	51,410000	R$ 43,5600	R$ 2.239,4200
1	0345	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,100000	R$ 414,9300	R$ 871,3500
1	0346	96536-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	219,500000	R$ 80,3000	R$ 17.625,8500
1	0347	104918-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141,000000	R$ 18,3600	R$ 2.588,7600
1	0348	104919-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.304,000000	R$ 16,4000	R$ 21.385,6000
1	0349	104920-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.239,000000	R$ 13,9400	R$ 17.271,6600
1	0350	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	17,000000	R$ 896,9800	R$ 15.248,6600
1	0351	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,650000	R$ 43,5600	R$ 333,2300
1	0352	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,300000	R$ 414,9300	R$ 124,4800
1	0353	96536-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	20,400000	R$ 80,3000	R$ 1.638,1200
1	0354	104919-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	71,000000	R$ 16,4000	R$ 1.164,4000
1	0355	104920-SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	179,000000	R$ 13,9400	R$ 2.495,2600
1	0356	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,500000	R$ 896,9800	R$ 2.242,4500
1	0357	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	192,400000	R$ 414,9300	R$ 79.832,5300
1	0358	92768-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6.986,000000	R$ 17,1900	R$ 120.089,3400
1	0359	92769-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8.783,000000	R$ 16,2800	R$ 142.987,2400
1	0360	92770-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.341,000000	R$ 15,3800	R$ 36.004,5800
1	0361	92771-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.151,000000	R$ 13,7100	R$ 29.490,2100
1	0362	92772-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	115,000000	R$ 11,5600	R$ 1.329,4000
1	0363	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	492,200000	R$ 834,6300	R$ 410.804,8900
1	0364	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,400000	R$ 414,9300	R$ 1.410,7600
1	0365	92768-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,000000	R$ 17,1900	R$ 2.165,9400
1	0366	92770-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	207,000000	R$ 15,3800	R$ 3.183,6600
1	0367	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	8,200000	R$ 834,6300	R$ 6.843,9700
1	0368	94968-SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,600000	R$ 414,9300	R$ 663,8900

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA							
	Contratada:	Suenge Engenharia					
	Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:	
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias	

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	0369	92768-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,000000	R$ 17,1900	R$ 240,6600
1	0370	92769-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,000000	R$ 16,2800	R$ 3.435,0800
1	0371	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	5,900000	R$ 834,6300	R$ 4.924,3200
1	0372	96619-SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,600000	R$ 43,5600	R$ 69,7000
1	0373	96534-SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,600000	R$ 92,9100	R$ 891,9400
1	0374	104919-SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,460000	R$ 16,4000	R$ 368,3400
1	0375	92915-SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,580000	R$ 21,2600	R$ 224,9300
1	0376	96557-SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,960000	R$ 896,9800	R$ 861,1000
1			**SUBTOTAL 03**				**R$ 5.310.334,9900**
1	04		**SUPERESTRUTURA**				
1	0401	92443-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.359,770000	R$ 60,9000	R$ 82.809,9900
1	0402	92760-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,250000	R$ 16,9500	R$ 377,1400
1	0403	92762-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.549,640000	R$ 14,2800	R$ 36.408,8600
1	0404	92763-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.007,030000	R$ 12,0400	R$ 24.164,6400
1	0405	92764-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.795,920000	R$ 11,6400	R$ 20.904,5100
1	0406	92765-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	548,780000	R$ 13,2800	R$ 7.287,8000
1	0407	92759-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.144,180000	R$ 17,9400	R$ 38.466,5900
1	0408	LOFT-97667-FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	95,370000	R$ 833,7600	R$ 79.515,6900
1	0409	92443-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	157,800000	R$ 60,9000	R$ 9.610,0200
1	0410	92763-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	901,000000	R$ 12,0400	R$ 10.848,0400
1	0411	92764-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	163,000000	R$ 11,6400	R$ 1.897,3200
1	0412	92759-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	201,000000	R$ 17,9400	R$ 3.605,9400
1	0413	LOFT-97667-FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	8,800000	R$ 833,7600	R$ 7.337,0900
1	0414	92443-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	8,500000	R$ 60,9000	R$ 517,6500
1	0415	92763-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	55,000000	R$ 12,0400	R$ 662,2000
1	0416	92759-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,000000	R$ 17,9400	R$ 197,3400
1	0417	LOFT-97667-FNDE 239	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	0,400000	R$ 833,7600	R$ 333,5000
1	0418	92479-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.910,580000	R$ 80,4500	R$ 153.706,1600
1	0419	92760-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	254,090000	R$ 16,9500	R$ 4.306,8300
1	0420	92761-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.850,930000	R$ 15,9900	R$ 29.596,3700
1	0421	92762-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.894,680000	R$ 14,2800	R$ 41.336,0300
1	0422	92763-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.382,960000	R$ 12,0400	R$ 28.690,8400
1	0423	92764-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.127,220000	R$ 11,6400	R$ 24.760,8400
1	0424	92765-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	493,860000	R$ 13,2800	R$ 6.558,4600
1	0425	92766-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	377,690000	R$ 13,1100	R$ 4.951,5200
1	0426	92759-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.521,460000	R$ 17,9400	R$ 45.234,9900
1	0427	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	141,500000	R$ 834,6300	R$ 118.100,1500
1	0428	92479-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	307,000000	R$ 80,4500	R$ 24.698,1500
1	0429	92760-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,000000	R$ 16,9500	R$ 50,8500
1	0430	92761-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	376,000000	R$ 15,9900	R$ 6.012,2400
1	0431	92762-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,000000	R$ 14,2800	R$ 1.813,5600
1	0432	92763-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	42,000000	R$ 12,0400	R$ 505,6800
1	0433	92759-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	307,000000	R$ 17,9400	R$ 5.507,5800

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	0434	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	19,600000	R$ 834,6300	R$ 16.358,7500
1	0435	92479-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	7,100000	R$ 80,4500	R$ 571,2000
1	0436	92761-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,000000	R$ 15,9900	R$ 223,8600
1	0437	92759-SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,000000	R$ 17,9400	R$ 125,5800
1	0438	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	0,500000	R$ 834,6300	R$ 417,3200
1	0439	93184-SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	393,600000	R$ 31,6100	R$ 12.441,7000
1	0440	92514-SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	247,590000	R$ 62,1100	R$ 15.377,8100
1	0441	92769-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	274,410000	R$ 16,2800	R$ 4.467,3900
1	0442	92768-SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	200,520000	R$ 17,1900	R$ 3.446,9400
1	0443	LOFT-97668-FNDE 240	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. (M3)	m³	19,500000	R$ 834,6300	R$ 16.275,2900
1	0444	104314-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 (EM KG). AF_07/2019	KG	78.851,300000	R$ 12,1000	R$ 954.100,7300
1	0445	97083-SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	862,070000	R$ 4,1100	R$ 3.543,1100
1	0446	96622-SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	43,100000	R$ 292,5500	R$ 12.608,9100
1	0447	97087-SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	862,070000	R$ 2,2800	R$ 1.965,5200
1	0448	94991-SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	43,100000	R$ 899,2300	R$ 38.756,8100
1			**SUBTOTAL 04**				**R$ 1.901.455,4900**
1	**05**		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				
1	0501	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	128,360000	R$ 254,0400	R$ 32.608,5700
1	0502	103324-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2.336,190000	R$ 77,5000	R$ 181.054,7300
1	0503	103332-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	375,190000	R$ 132,2400	R$ 49.615,1300
1	0504	103327-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,360000	R$ 92,8000	R$ 868,6100
1	0505	103328-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,850000	R$ 101,8600	R$ 697,7400
1	0506	93201-SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	1.015,150000	R$ 7,9600	R$ 8.080,5900
1	0507	102253-SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	42,500000	R$ 593,6000	R$ 25.228,0000
1	0508	LOFT-97669-FNDE 63	DIVISÓRIA ARTICULADA DE 70 MM DE ESPESSURA EM MDF, REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	m²	39,740000	R$ 558,4500	R$ 22.192,8000
1	0509	96370-SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	101,790000	R$ 61,2000	R$ 6.229,5500
1	0510	LOFT-97670-FNDE 129	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U (M2)	m²	7,200000	R$ 640,1000	R$ 4.608,7200
1	0511	LOFT-97671-FNDE 62	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM (M2)	m²	318,230000	R$ 102,8100	R$ 32.717,2300
1	0512	103324-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,600000	R$ 77,5000	R$ 899,0000
1	0513	103322-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	730,120000	R$ 57,0800	R$ 41.675,2500
1	0514	93201-SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	318,600000	R$ 7,9600	R$ 2.536,0600
1	0515	103322-SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,260000	R$ 57,0800	R$ 129,0000
1			**SUBTOTAL 05**				**R$ 409.140,9800**
1	**06**		**ESQUADRIAS**				
1	0601	LOFT-97672-FNDE 130PM1	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	18,000000	R$ 1.146,7900	R$ 20.642,2200
1	0602	LOFT-97673-FNDE 131 PM2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	6,000000	R$ 1.685,0800	R$ 10.110,4800
1	0603	LOFT-97674FNDE 132 PM3	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	13,000000	R$ 1.146,7900	R$ 14.908,2700
1	0604	LOFT-97675-FNDE 133	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3 , E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE (M2)	m²	3,190000	R$ 270,1300	R$ 861,7100
1	0605	100705-SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	20,000000	R$ 92,1300	R$ 1.842,6000
1	0606	100866-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000000	R$ 363,3800	R$ 2.180,2800
1	0607	LOFT-97676-FNDE 04	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS (M²)	m²	13,320000	R$ 208,0400	R$ 2.771,0900
1	0608	LOFT-97677-FNDE 134	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	4,200000	R$ 478,2000	R$ 2.008,4400
1	0609	LOFT-97678-FNDE 135	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	3,780000	R$ 668,4400	R$ 2.526,7000
1	0610	LOFT-97679-FNDE 136	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	9,450000	R$ 668,4400	R$ 6.316,7600
1	0611	LOFT-97680-FNDE 137	PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	15,840000	R$ 668,4400	R$ 10.588,0900

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	0612	LOFT-97681-FNDE 138	PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	9,240000	R$ 668,4400	R$ 6.176,3900
1	0613	LOFT-97682-FNDE 139	PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO MONOLÍTICO (M2)	m²	82,370000	R$ 478,2000	R$ 39.389,3300
1	0614	LOFT-97683-FNDE 140	PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)	m²	47,880000	R$ 478,2000	R$ 22.896,2200
1	0615	LOFT-97684-FNDE 141	PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (M2)	m²	5,990000	R$ 478,2000	R$ 2.864,4200
1	0616	LOFT-97685-FNDE 142	PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)	m²	3,300000	R$ 478,2000	R$ 1.578,0600
1	0617	LOFT-97686-FNDE 143	PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)	m²	4,030000	R$ 478,2000	R$ 1.927,1500
1	0618	LOFT-97687-FNDE 144	PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)	m²	4,080000	R$ 478,2000	R$ 1.951,0600
1	0619	LOFT-97688-FNDE 145	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	5,460000	R$ 689,4500	R$ 3.764,4000
1	0620	LOFT-97689-FNDE 146	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	6,300000	R$ 352,9300	R$ 2.223,4600
1	0621	LOFT-97690-FNDE 147	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	5,740000	R$ 352,9300	R$ 2.025,8200
1	0622	LOFT-97691-FNDE 148	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO (M2)	m²	20,720000	R$ 352,9300	R$ 7.312,7100
1	0623	LOFT-97692-FNDE 149	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	19,430000	R$ 352,9300	R$ 6.857,4300
1	0624	LOFT-97693-FNDE 151	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	4,200000	R$ 732,9600	R$ 3.078,4300
1	0625	LOFT-97694-FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	19,320000	R$ 732,9600	R$ 14.160,7900
1	0626	LOFT-97695-FNDE 152	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	20,300000	R$ 732,9600	R$ 14.879,0900
1	0627	LOFT-97696-FNDE 154	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	117,810000	R$ 732,9600	R$ 86.350,0200
1	0628	LOFT-97697-FNDE 155	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	16,200000	R$ 689,4500	R$ 11.169,0900
1	0629	LOFT-97698-FNDE 156	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	6,000000	R$ 689,4500	R$ 4.136,7000
1	0630	LOFT-97699-FNDE 157	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	44,800000	R$ 689,4500	R$ 30.887,3600
1	0631	LOFT-97700-FNDE 158	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO (M2)	m²	3,360000	R$ 689,4500	R$ 2.316,5500
1	0632	LOFT-97701-FNDE 159	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO (M2)	m²	15,540000	R$ 689,4500	R$ 10.714,0500
1	0633	LOFT-97702-FNDE 160	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO (M2)	m²	36,400000	R$ 689,4500	R$ 25.095,9800
1	0634	LOFT-97703-FNDE 05	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	2,730000	R$ 208,6400	R$ 569,5900
1	0635	LOFT-97704-FNDE 12	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)	m²	22,000000	R$ 584,2900	R$ 12.854,3800
1	0636	LOFT-97705-FNDE 100 P01	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	15,400000	R$ 882,5300	R$ 13.590,9600
1	0637	LOFT-97706-FNDE 102 P02	PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	8,090000	R$ 1.245,5100	R$ 10.076,1800
1	0638	LOFT-97707-FNDE 101 P03	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	3,240000	R$ 882,5300	R$ 2.859,4000
1	0639	LOFT-97708-FNDE 103 P04	PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M , MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	1,830000	R$ 1.245,5100	R$ 2.279,2800
1	0640	LOFT-97709-FNDE 105	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2) (M2)	m²	34,680000	R$ 861,9600	R$ 29.892,7700
1	0641	LOFT-97710-FNDE 104	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL (M2)	m²	155,430000	R$ 70,1000	R$ 10.895,6400
1	0642	LOFT-97711-FNDE 61	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (M2)	m²	246,230000	R$ 861,9600	R$ 212.240,4100
1	0643	LOFT 97959-CB-FDE-02.02.097-I-FDF	PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 2,20 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (M2)	m²	9,680000	R$ 882,5300	R$ 8.542,8900
1			**SUBTOTAL 06**				**R$ 680.312,6500**
1	**07**		**SISTEMAS DE COBERTURAS**				
1	0701	LOFT-97712-FNDE 20	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIIOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM (M2)	m²	2.471,290000	R$ 227,7900	R$ 562.935,1500
1	0702	LOFT-97725-FNDE 64	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)	m²	10,420000	R$ 179,4000	R$ 1.869,3500
1	0703	LOFT-97713-FNDE 161	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm) (M)	M	158,280000	R$ 86,3800	R$ 13.672,2300
1	0704	LOFT-97714-FNDE 162	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm) (M)	M	64,600000	R$ 86,3800	R$ 5.580,1500
1	0705	LOFT-97724-FNDE 163	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm) (M)	M	78,800000	R$ 86,3800	R$ 6.806,7400
1	0706	LOFT-97715-FNDE 164	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm) (M)	M	20,600000	R$ 86,3800	R$ 1.779,4300
1	0707	LOFT-97716-FNDE 165	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm) (M)	M	320,830000	R$ 86,3800	R$ 27.713,3000
1	0708	LOFT-97717-FNDE 166	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm) (M)	M	113,120000	R$ 86,3800	R$ 9.771,3100
1	0709	LOFT-97718-FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	M	242,000000	R$ 132,6900	R$ 32.110,9800
1	0710	LOFT-97719-FNDE 167	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	M	361,060000	R$ 50,8600	R$ 18.363,5100
1	0711	LOFT-97720-FNDE 168	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	M	606,920000	R$ 50,8600	R$ 30.867,9500
1	0712	LOFT-97721-FNDE 169	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M)	M	238,760000	R$ 50,8600	R$ 12.143,3300
1	0713	LOFT-97722-FNDE 170	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM (M)	M	287,260000	R$ 50,8600	R$ 14.610,0400
1	0714	94213-SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	724,810000	R$ 77,1400	R$ 55.911,8400
1	0715	LOFT-97718-FNDE 65	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO (M)	M	32,300000	R$ 132,6900	R$ 4.285,8900
1	0716	LOFT-97723-FNDE 171	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO (M2)	M	632,700000	R$ 74,7900	R$ 47.319,6300
1			**SUBTOTAL 07**				**R$ 845.740,8300**

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	08		**IMPERMEABILIZAÇÃO**				
1	0801	LOFT-97726-FNDE 172	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	1.858,800000	R$ 44,8000	R$ 83.274,2400
1	0802	LOFT-97727-FNDE 173	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	192,740000	R$ 44,8000	R$ 8.634,7500
1	0803	LOFT-97728-FNDE 174	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	280,020000	R$ 44,8000	R$ 12.544,9000
1	0804	LOFT-97729-FNDE 175	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	42,550000	R$ 44,8000	R$ 1.906,2400
1	0805	87755-SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	192,740000	R$ 54,8000	R$ 10.562,1500
1	0806	98565-SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	192,740000	R$ 59,2400	R$ 11.417,9200
1			**SUBTOTAL 08**				**R$ 128.340,2000**
1	09		**REVESTIMENTO INTERNOS E EXTERNOS**				
1	0901	LOFT-97730-FNDE 176	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO (M2)	m²	3.748,630000	R$ 4,9800	R$ 18.668,1800
1	0902	LOFT-97731-FNDE 177	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO (M2)	m²	2.778,010000	R$ 4,9800	R$ 13.834,4900
1	0903	LOFT-97732-FNDE 178	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	m²	2.512,640000	R$ 45,8300	R$ 115.154,2900
1	0904	LOFT-97733-FNDE 179	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM (M2)	m²	729,510000	R$ 45,8300	R$ 33.433,4400
1	0905	87273-SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	523,920000	R$ 65,6900	R$ 34.416,3000
1	0906	LOFT-97737-FNDE 180	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)	m²	141,120000	R$ 57,7000	R$ 8.142,6200
1	0907	LOFT-97738-FNDE 181	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. (M2)	m²	64,480000	R$ 57,7000	R$ 3.720,5000
1	0908	LOFT-97739-FNDE 245	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA (M)	M	279,080000	R$ 37,5900	R$ 10.490,6200
1	0909	96114-SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	514,050000	R$ 78,6600	R$ 40.435,1700
1	0910	LOFT-97740-FNDE 18	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO (M2)	m²	1.282,510000	R$ 114,4000	R$ 146.719,1400
1	0911	LOFT-97741-FNDE 66	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL (M²)	m²	254,880000	R$ 189,9300	R$ 48.409,3600
1	0912	87879-SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.576,070000	R$ 4,9800	R$ 7.848,8300
1	0913	87792-SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.576,070000	R$ 45,8300	R$ 72.231,2900
1			**SUBTOTAL 09**				**R$ 553.504,2300**
1	10		**SISTEMAS DE PISOS**				
1	1001	87643-SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	2.740,760000	R$ 120,0500	R$ 329.028,2400
1	1002	104162-SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	2.740,760000	R$ 97,7400	R$ 267.881,8800
1	1003	87755-SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	345,560000	R$ 54,8000	R$ 18.936,6900
1	1004	87251-SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	345,560000	R$ 48,7000	R$ 16.828,7700
1	1005	LOFT-97743-FNDE 184	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM (M)	M	53,260000	R$ 14,7100	R$ 783,4500
1	1006	LOFT-97744-FNDE 185	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM (M)	M	705,520000	R$ 28,3800	R$ 20.022,6600
1	1007	98689-SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	10,870000	R$ 82,2100	R$ 893,6200
1	1008	LOFT-97745-FNDE 186	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM (M)	M	81,640000	R$ 82,2100	R$ 6.711,6200
1	1009	87633-SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	723,060000	R$ 99,4400	R$ 71.901,0900
1	1010	98682-SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	496,170000	R$ 47,0300	R$ 23.334,8800
1	1011	92396-SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	212,730000	R$ 95,3800	R$ 20.290,1900
1	1012	92391-SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	160,810000	R$ 79,8500	R$ 12.840,6800
1	1013	LOFT-97746-FNDE 189	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	m²	31,810000	R$ 234,0900	R$ 7.446,4000
1	1014	LOFT-97747-FNDE 190	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	m²	204,450000	R$ 234,0900	R$ 47.859,7000
1	1015	LOFT-97748-FNDE 191	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA (M2)	m²	27,000000	R$ 234,0900	R$ 6.320,4300
1	1016	98504-SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	1.788,610000	R$ 14,9900	R$ 26.811,2600
1	1017	94263-SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	71,730000	R$ 41,8000	R$ 2.998,3100
1	1018	LOFT 97970 -CB-CPOS-21.01.160-I-CPOS	Revestimento em grama sintética, com espessura de 20 a 32 mm	m²	130,800000	R$ 73,5600	R$ 9.621,6500
1	1019	98682-SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	130,800000	R$ 47,0300	R$ 6.151,5200
1			**SUBTOTAL 10**				**R$ 896.663,0400**
1	11		**PINTURAS E ACABAMENTOS**				
1	1101	LOFT-97750-FNDE 192	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL (M2)	m²	514,050000	R$ 26,8800	R$ 13.817,6600
1	1102	88497-SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	1.427,770000	R$ 23,7900	R$ 33.966,6500
1	1103	LOFT-97751-FNDE 193	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS (M2)	m²	103,220000	R$ 25,5600	R$ 2.638,3000
1	1104	LOFT-97752-FNDE 194	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO (M2)	m²	1.679,290000	R$ 14,2600	R$ 23.946,6800
1	1105	LOFT-97753-FNDE 195	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO NEVE - PLACA CIMENTÍCIA/PLATIBANDA (M2)	m²	318,230000	R$ 14,2600	R$ 4.537,9600
1	1106	88488-SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	514,050000	R$ 17,1100	R$ 8.795,4000

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1107	LOFT-97754-FNDE 196	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	281,450000	R$ 14,2600	R$ 4.013,4800
1	1108	LOFT-97755-FNDE 197	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	24,370000	R$ 14,2600	R$ 347,5200
1	1109	LOFT-97756-FNDE 198	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, AREAS MOLHADAS (M2)	m²	138,780000	R$ 14,2600	R$ 1.979,0000
1	1110	LOFT-97757-FNDE 200	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS (M2)	m²	209,790000	R$ 20,2300	R$ 4.244,0500
1	1111	LOFT-97758-FNDE 201	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO (M2)	m²	41,860000	R$ 20,2300	R$ 846,8300
1	1112	LOFT-97759-FNDE 199	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (M2)	m²	388,750000	R$ 22,1400	R$ 8.606,9300
1	1113	LOFT-97760-FNDE 202	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)	m²	645,140000	R$ 14,9100	R$ 9.619,0400
1	1114	LOFT-97761-FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)	m²	2.030,960000	R$ 14,9100	R$ 30.281,6100
1	1115	LOFT-97762-FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)	m²	608,380000	R$ 14,9100	R$ 9.070,9500
1	1116	LOFT-97763-FNDE 203	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)	m²	1.494,140000	R$ 14,9100	R$ 22.277,6300
1	1117	LOFT-97764-FNDE 204	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO (M2)	m²	97,270000	R$ 14,9100	R$ 1.450,3000
1	1118	100724-SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	6.104,660000	R$ 16,4400	R$ 100.360,6100
1	1119	102494-SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	588,970000	R$ 71,1300	R$ 41.893,4400
1			**SUBTOTAL 11**				**R$ 322.694,0400**
1	**12**		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				
1	1201	89356-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	222,100000	R$ 28,9000	R$ 6.418,6900
1	1202	89357-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	265,500000	R$ 39,8300	R$ 10.574,8700
1	1203	103979-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	165,100000	R$ 37,0000	R$ 6.108,7000
1	1204	89450-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	140,800000	R$ 36,3600	R$ 5.119,4900
1	1205	89451-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,900000	R$ 59,2400	R$ 3.844,6800
1	1206	89429-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	58,000000	R$ 7,3400	R$ 425,7200
1	1207	89553-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,000000	R$ 6,8900	R$ 137,8000
1	1208	104001-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,000000	R$ 16,5800	R$ 795,8400
1	1209	104002-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,000000	R$ 21,1900	R$ 466,1800
1	1210	89610-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,000000	R$ 23,5800	R$ 424,4400
1	1211	89613-SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,000000	R$ 36,8500	R$ 73,7000
1	1212	103953-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,000000	R$ 8,7800	R$ 17,5600
1	1213	103959-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,000000	R$ 18,0300	R$ 234,3900
1	1214	LOFT 97765 -FNDE 205	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	6,000000	R$ 31,0500	R$ 186,3000
1	1215	103999-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,000000	R$ 15,1100	R$ 211,5400
1	1216	LOFT 97766 -FNDE 206	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1,000000	R$ 28,6800	R$ 28,6800
1	1217	103968-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,000000	R$ 20,1600	R$ 241,9200
1	1218	103969-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000000	R$ 23,8500	R$ 119,2500
1	1219	89380-SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,000000	R$ 12,2300	R$ 146,7600
1	1220	89541-SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,000000	R$ 7,7400	R$ 46,4400
1	1221	89597-SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000000	R$ 27,3400	R$ 136,7000
1	1222	89362-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	134,000000	R$ 11,4500	R$ 1.534,3000
1	1223	89367-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	129,000000	R$ 15,8600	R$ 2.045,9400
1	1224	89501-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	80,000000	R$ 17,2800	R$ 1.382,4000
1	1225	89505-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	29,000000	R$ 50,2900	R$ 1.458,4100
1	1226	89513-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,000000	R$ 126,3400	R$ 1.137,0600
1	1227	89366-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,000000	R$ 20,0000	R$ 500,0000
1	1228	90373-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	63,000000	R$ 15,9000	R$ 1.001,7000
1	1229	89440-SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,000000	R$ 14,5300	R$ 537,6100
1	1230	89443-SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,000000	R$ 20,5900	R$ 164,7200
1	1231	89625-SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	27,000000	R$ 27,4000	R$ 739,8000
1	1232	89628-SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	28,000000	R$ 57,9800	R$ 1.623,4400
1	1233	89629-SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,000000	R$ 97,6500	R$ 292,9500
1	1234	89622-SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000000	R$ 17,0900	R$ 85,4500
1	1235	89627-SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000000	R$ 24,3400	R$ 121,7000
1	1236	LOFT 97767 -FNDE 207	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	1,000000	R$ 42,6500	R$ 42,6500
1	1237	LOFT 97768 -FNDE 208	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	2,000000	R$ 42,6500	R$ 85,3000

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1238	89396-SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,000000	R$ 25,0500	R$ 325,6500
1	1239	90374-SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,000000	R$ 27,2100	R$ 81,6300
1	1240	94495-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,000000	R$ 77,5500	R$ 775,5000
1	1241	94499-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000000	R$ 367,6500	R$ 367,6500
1	1242	94498-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,000000	R$ 184,7800	R$ 1.663,0200
1	1243	94794-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,000000	R$ 211,0000	R$ 4.431,0000
1	1244	89987-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	28,000000	R$ 119,2100	R$ 3.337,8800
1	1245	89985-SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,000000	R$ 113,2100	R$ 1.358,5200
1	1246	99631-SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000000	R$ 134,2400	R$ 268,4800
1	1247	99622-SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000000	R$ 237,7400	R$ 237,7400
1	1248	LOFT 97769 -FNDE 77	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.);Vazão Máxima: 52.000 (l/h) (UN)	UN	1,000000	R$ 665,3300	R$ 665,3300
1	1249	102116-SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,000000	R$ 1.824,7500	R$ 3.649,5000
1	1250	102609-SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,000000	R$ 1.349,2400	R$ 1.349,2400
1	1251	LOFT-98275	CISTERNA MODULAR 600 Litros (UN)	UN	6,000000	R$ 1.457,3600	R$ 8.744,1600
1	1252	LOFT 97772 -FNDE 79	SMART FILTRO (UN)	UN	2,000000	R$ 429,7900	R$ 859,5800
1	1253	92692-SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,000000	R$ 17,4400	R$ 174,4000
1	1254	86884-SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000000	R$ 11,7300	R$ 58,6500
1	1255	LOFT 97773 -FNDE 81	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA (UN)	UN	1,000000	R$ 106.333,9000	R$ 106.333,9000
1			**SUBTOTAL 12**				**R$ 183.194,9100**
1	**13**		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				
1	1301	89578-SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	604,400000	R$ 44,3100	R$ 26.780,9600
1	1302	89580-SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	235,900000	R$ 91,8100	R$ 21.657,9800
1	1303	90702-SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	83,500000	R$ 153,2900	R$ 12.799,7200
1	1304	90703-SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	79,600000	R$ 240,0000	R$ 19.104,0000
1	1305	90704-SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	51,500000	R$ 356,0300	R$ 18.335,5500
1	1306	90706-SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	20,500000	R$ 618,2300	R$ 12.673,7200
1	1307	89585-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	26,000000	R$ 56,1500	R$ 1.459,9000
1	1308	89591-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	8,000000	R$ 162,9300	R$ 1.303,4400
1	1309	89584-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	179,000000	R$ 54,7500	R$ 9.800,2500
1	1310	89590-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	48,000000	R$ 167,2000	R$ 8.025,6000
1	1311	89567-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	57,000000	R$ 101,8300	R$ 5.804,3100
1	1312	89699-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,000000	R$ 254,4800	R$ 508,9600
1	1313	89698-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,000000	R$ 337,6300	R$ 337,6300
1	1314	89669-SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	3,000000	R$ 40,8900	R$ 122,6700
1	1315	89693-SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,000000	R$ 99,3900	R$ 198,7800
1	1316	89681-SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,000000	R$ 112,9600	R$ 2.146,2400
1	1317	LOFT 97774 -FNDE 111	ADAPTADOR PARA BOCAL DE CALHA RETANGULAR - DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 150* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL (UN)	UN	82,000000	R$ 228,9400	R$ 18.773,0800
1	1318	99253-SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	19,000000	R$ 595,7400	R$ 11.319,0600
1	1319	99268-SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	10,000000	R$ 528,8800	R$ 5.288,8000
1	1320	LOFT 97775 -FNDE 80	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)	m²	12,550000	R$ 1.121,0900	R$ 14.069,6800
1			**SUBTOTAL 13**				**R$ 190.510,3300**
1	**14**		**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				
1	1401	89711-SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	142,600000	R$ 27,2500	R$ 3.885,8500
1	1402	89712-SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	171,200000	R$ 34,8900	R$ 5.973,1700
1	1403	89713-SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	45,500000	R$ 43,5800	R$ 1.982,8900
1	1404	89714-SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	349,100000	R$ 48,5800	R$ 16.959,2800
1	1405	89849-SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	24,600000	R$ 75,0300	R$ 1.845,7400
1	1406	89726-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	60,000000	R$ 12,9600	R$ 777,6000

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1407	89732-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	48,000000	R$ 19,0000	R$ 912,0000
1	1408	89739-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,000000	R$ 28,9400	R$ 231,5200
1	1409	89746-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,000000	R$ 34,7000	R$ 555,2000
1	1410	89724-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000000	R$ 12,6600	R$ 75,9600
1	1411	89731-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	28,000000	R$ 18,0000	R$ 504,0000
1	1412	89744-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	42,000000	R$ 33,5600	R$ 1.409,5200
1	1413	LOFT 97776 - FNDE 209	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO (UN)	UN	17,000000	R$ 66,1600	R$ 1.124,7200
1	1414	89834-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	10,000000	R$ 66,1600	R$ 661,6000
1	1415	89827-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,000000	R$ 24,3900	R$ 170,7300
1	1416	LOFT 97777 - FNDE 210	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO (UN)	UN	12,000000	R$ 52,7300	R$ 632,7600
1	1417	104341-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000000	R$ 13,3300	R$ 79,9800
1	1418	89728-SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	67,000000	R$ 16,6500	R$ 1.115,5500
1	1419	89724-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	59,000000	R$ 12,6600	R$ 746,9400
1	1420	89557-SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,000000	R$ 39,7500	R$ 79,5000
1	1421	89549-SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,000000	R$ 23,4500	R$ 164,1500
1	1422	89707-SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,000000	R$ 57,5600	R$ 1.093,6400
1	1423	104328-SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,000000	R$ 82,7400	R$ 2.399,4600
1	1424	LOFT 97778 - FNDE 211	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM (UN)	UN	2,000000	R$ 66,6300	R$ 133,2600
1	1425	99253-SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,000000	R$ 595,7400	R$ 5.361,6600
1	1426	97974-SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	7,000000	R$ 532,8800	R$ 3.730,1600
1	1427	98087-SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,000000	R$ 12.620,3500	R$ 12.620,3500
1	1428	98065-SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	2,000000	R$ 7.887,5500	R$ 15.775,1000
1	1429	98090-SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,000000	R$ 9.168,3500	R$ 9.168,3500
1	1430	89712-SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	245,800000	R$ 34,8900	R$ 8.575,9600
1	1431	89511-SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,800000	R$ 50,7500	R$ 4.252,8500
1	1432	89732-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	22,000000	R$ 19,0000	R$ 418,0000
1	1433	89739-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,000000	R$ 28,9400	R$ 173,6400
1	1434	89731-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	132,000000	R$ 18,0000	R$ 2.376,0000
1	1435	89737-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,000000	R$ 27,6100	R$ 552,2000
1	1436	LOFT 97779- FNDE 213	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO (UN)	UN	3,000000	R$ 43,5100	R$ 130,5300
1	1437	LOFT 97780 - FNDE 212	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	2,000000	R$ 77,3000	R$ 154,6000
1	1438	89685-SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1,000000	R$ 77,3000	R$ 77,3000
1	1439	89774-SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,000000	R$ 19,4600	R$ 58,3800
1	1440	89549-SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	14,000000	R$ 23,4500	R$ 328,3000
1	1441	104348-SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,000000	R$ 14,6000	R$ 58,4000
1	1442	104351-SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,000000	R$ 30,0500	R$ 240,4000
1	1443	LOFT 97781- FNDE 214	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (UN)	UN	13,000000	R$ 106,9600	R$ 1.390,4800
1	1444	89696-SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	86,000000	R$ 106,9600	R$ 9.198,5600
1	1445	89784-SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,000000	R$ 29,6100	R$ 532,9800
1	1446	89687-SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,000000	R$ 66,0500	R$ 330,2500
1			**SUBTOTAL 14**				**R$ 119.019,4700**
1	**15**		**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1501	95470-SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,000000	R$ 371,1100	R$ 8.164,4200
1	1502	LOFT 97782 - FNDE 215	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	22,000000	R$ 354,4100	R$ 7.797,0200
1	1503	100849-SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	22,000000	R$ 47,5600	R$ 1.046,3200
1	1504	100858-SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,000000	R$ 800,1100	R$ 4.800,6600
1	1505	LOFT 97783 - FNDE 117	SIFÃO PARA MICTÓRIO, DECA 1681, 1 X 2", ACABAMENTO CROMODADO E SIMILAR (UN)	UN	6,000000	R$ 512,4100	R$ 3.074,4600
1	1506	86937-SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	27,000000	R$ 267,4800	R$ 7.221,9600
1	1507	LOFT 97784 - FNDE 216	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,000000	R$ 264,0600	R$ 792,1800
1	1508	LOFT 97785 - FNDE 217	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	16,000000	R$ 264,0600	R$ 4.224,9600
1	1509	LOFT 97786 - FNDE 218	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	3,000000	R$ 264,0600	R$ 792,1800
1	1510	LOFT 97787 - FNDE 219	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	4,000000	R$ 178,9900	R$ 715,9600
1	1511	86904-SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,000000	R$ 178,9900	R$ 178,9900
1	1512	LOFT 97788 - FNDE 82	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE (UN)	UN	4,000000	R$ 682,6800	R$ 2.730,7200
1	1513	LOFT 97789 - FNDE 220	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	2,000000	R$ 883,5300	R$ 1.767,0600
1	1514	100860-SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,000000	R$ 103,1600	R$ 1.237,9200
1	1515	LOFT 97790 - FNDE 221	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO (UN)	UN	2,000000	R$ 51,9000	R$ 103,8000
1	1516	LOFT 97791 - FNDE 16	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)	UN	8,000000	R$ 74,8400	R$ 598,7200
1	1517	LOFT 97792 - FNDE 17	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL (UN)	UN	8,000000	R$ 160,1100	R$ 1.280,8800
1	1518	LOFT 97793 - FNDE 14	TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V) (UN)	UN	2,000000	R$ 213,3600	R$ 426,7200
1	1519	LOFT 97794 - FNDE 222	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO (UN)	UN	21,000000	R$ 120,3400	R$ 2.527,1400
1	1520	LOFT 97795 - FNDE 223	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO (UN)	UN	3,000000	R$ 121,1900	R$ 363,5700
1	1521	LOFT 97796 - FNDE 224	TORNEIRA ELÉTRICA COM MANGUEIRA PLÁSTICA FORTTI MAXI, LORENZETTIOU EQUIVALENTE	UN	28,000000	R$ 292,1800	R$ 8.181,0400
1	1522	LOFT 97797 - FNDE 225	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA (UN)	UN	6,000000	R$ 30,4900	R$ 182,9400
1	1523	95547-SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,000000	R$ 84,8500	R$ 2.206,1000
1	1524	LOFT 97798 - FNDE 15	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)	UN	12,000000	R$ 105,3300	R$ 1.263,9600
1	1525	LOFT 97799 - FNDE 34	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)	UN	14,000000	R$ 58,0300	R$ 812,4200
1	1526	86877-SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	R$ 72,2400	R$ 144,4800
1	1527	86878-SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,000000	R$ 77,7900	R$ 388,9500
1	1528	86883-SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,000000	R$ 12,5300	R$ 350,8400
1	1529	86887 -SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	55,000000	R$ 58,1100	R$ 3.196,0500
1	1530	100868-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,000000	R$ 400,5600	R$ 4.806,7200
1	1531	100867-SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,000000	R$ 385,7000	R$ 4.628,4000
1	1532	LOFT 97800 - FNDE 226	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)	UN	12,000000	R$ 363,8600	R$ 4.366,3200
1	1533	100865-SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	R$ 677,0800	R$ 1.354,1600
1	1534	100875-SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,000000	R$ 1.250,6100	R$ 2.501,2200
1			**SUBTOTAL 15**				**R$ 84.229,2400**
1	**16**		**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				
1	1601	92688-SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,200000	R$ 53,4900	R$ 1.882,8500
1	1602	97549-SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,000000	R$ 53,0500	R$ 318,3000
1	1603	92705-SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,000000	R$ 52,5000	R$ 210,0000
1	1604	93074-SINAPI	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,000000	R$ 15,5000	R$ 31,0000
1	1605	LOFT 97802 - FNDE 29	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP (UN)	UN	1,000000	R$ 682,2000	R$ 682,2000
1	1606	103029-SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000000	R$ 57,3000	R$ 114,6000
1	1607	95249-SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,000000	R$ 77,8500	R$ 311,4000
1	1608	LOFT 97803 - FNDE 301	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" (UN)	UN	2,000000	R$ 17,7600	R$ 35,5200
1	1609	LOFT 97804 - FNDE 302	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M2)	m²	0,480000	R$ 510,9800	R$ 245,2700
1			**SUBTOTAL 16**				**R$ 3.831,1400**
1	**17**		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				
1	1701	LOFT 97960-CB-I-160607-MDO-S-I-I/S	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte de parede universal, parafuso e bucha S8, exclusive placa sinalizadora em PVC fotoluminescente e pintura de sinalização	UN	20,000000	R$ 258,7600	R$ 5.175,2000
1	1702	101907-SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,000000	R$ 779,9000	R$ 779,9000
1	1703	94473-SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	48,000000	R$ 141,8000	R$ 6.806,4000
1	1704	92367-SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	467,380000	R$ 152,6100	R$ 71.326,8600
1	1705	92642-SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	17,000000	R$ 240,1100	R$ 4.081,8700
1	1706	92896-SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	78,000000	R$ 245,1300	R$ 19.120,1400
1	1707	94789-SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,000000	R$ 287,0000	R$ 574,0000

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1708	92365-SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,700000	R$ 88,7600	R$ 62,1300
1	1709	92928-SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 1 1/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 64,8800	R$ 64,8800
1	1710	92934-SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000000	R$ 126,6900	R$ 380,0700
1	1711	92945-SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,000000	R$ 49,9400	R$ 199,7600
1	1712	LOFT 97964 - FNDE 345	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	4,000000	R$ 25,5100	R$ 102,0400
1	1713	LOFT 97965 - FNDE 343	ADAPTADOR PARA MANÔMETRO	UN	1,000000	R$ 120,3600	R$ 120,3600
1	1714	94499-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,000000	R$ 367,6500	R$ 1.470,6000
1	1715	99624-SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,000000	R$ 471,6900	R$ 943,3800
1	1716	101917-SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 181,4500	R$ 181,4500
1	1717	94794-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000000	R$ 211,0000	R$ 211,0000
1	1718	LOFT 97968 -CB-SBC-55700-MDO-S-I-SBC	PRESSOSTATO ALTA/BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	UN	1,000000	R$ 461,3600	R$ 461,3600
1	1719	LOFT 97969 -CB-I-160662-MDO-S-I-I	Tanque de Pressurização/Cilindro de pressão 10 lts vazio	und	1,000000	R$ 763,8500	R$ 763,8500
1	1720	LOFT 97963-CB-I-180301-MDO-S-I-I	Bomba centrífuga trifásica 5CV, modelo 620 Dancor, ou equivalente	UN	1,000000	R$ 4.547,0800	R$ 4.547,0800
1	1721	LOFT-27212-CB-SBC-058790-MDO-S-IN-SBC	Botoeira para acionamento de bomba de incendio quebra vidro	und	2,000000	R$ 86,8900	R$ 173,7800
1	1722	101798-SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,000000	R$ 279,1000	R$ 279,1000
1	1723	94499-SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,000000	R$ 367,6500	R$ 367,6500
1	1724	101916-SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 3.628,6500	R$ 3.628,6500
1	1725	LOFT 97962-CB-I-160625-MDO-S-I-I/S	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulavel, registro globo angular 45º/ 63mm	UN	11,000000	R$ 2.636,5300	R$ 29.001,8300
1	1726	97599-SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	51,000000	R$ 24,0800	R$ 1.228,0800
1	1727	LOFT 97808 - FNDE 303	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA. (UN)	UN	14,000000	R$ 45,3300	R$ 634,6200
1	1728	LOFT-29126-CB-SBC-067647-MDO-I-I-SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 1200 LUMENS 2 FAROIS SEGURIMAX	UND	4,000000	R$ 183,5000	R$ 734,0000
1	1729	LOFT 97964-FNDE 303A	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA PAREDE (UN)	UN	34,000000	R$ 45,3300	R$ 1.541,2200
1	1730	93358-SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	4,410000	R$ 105,6100	R$ 465,7400
1	1731	94319-SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	4,410000	R$ 87,9100	R$ 387,6800
1			**SUBTOTAL 17**				**R$ 155.814,6800**
1	**18**		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 110V**				
1	1801	101883-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000000	R$ 539,4100	R$ 1.078,8200
1	1802	101879-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 565,2500	R$ 565,2500
1	1803	LOFT 97809 - FNDE 383	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 46 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	4,000000	R$ 1.077,0600	R$ 4.308,2400
1	1804	101878-SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 562,9800	R$ 562,9800
1	1805	LOFT 97810 - FNDE 304	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	6,000000	R$ 2.187,3600	R$ 13.124,1600
1	1806	101946-SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000000	R$ 199,1800	R$ 597,5400
1	1807	93653-SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	62,000000	R$ 12,6800	R$ 786,1600
1	1808	93654-SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,000000	R$ 13,5500	R$ 271,0000
1	1809	93655-SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,000000	R$ 15,2300	R$ 76,1500
1	1810	93656-SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 15,2300	R$ 15,2300
1	1811	93660-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,000000	R$ 58,9100	R$ 706,9200
1	1812	93667-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,000000	R$ 74,2100	R$ 1.113,1500
1	1813	93668-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 76,8800	R$ 76,8800
1	1814	93671-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 88,1100	R$ 88,1100
1	1815	101894-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000000	R$ 175,4800	R$ 526,4400
1	1816	101896-SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 672,1100	R$ 672,1100
1	1817	101898-SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000000	R$ 1.397,6500	R$ 2.795,3000
1	1818	LOFT 97811 - FNDE 86	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	UN	3,000000	R$ 162,4000	R$ 487,2000
1	1819	93676-SINAPI	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA (UN)	UN	36,000000	R$ 182,7800	R$ 6.580,0800
1	1820	LOFT 97813 - FNDE 88	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA (UN)	UN	52,000000	R$ 117,6800	R$ 6.119,3600
1	1821	LOFT 97814 - FNDE 89	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA (UN)	UN	8,000000	R$ 194,0500	R$ 1.552,4000
1	1822	93661-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	36,000000	R$ 60,6800	R$ 2.184,4800
1	1823	93662-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 64,0400	R$ 64,0400
1	1824	93665-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 73,9000	R$ 73,9000
1	1825	93663-SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,000000	R$ 64,0400	R$ 896,5600
1	1826	LOFT 97815 - FNDE 393	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - 30mA (UN)	UN	1,000000	R$ 378,2400	R$ 378,2400
1	1827	LOFT 97816 - FNDE 87	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA (UN)	UN	1,000000	R$ 168,4300	R$ 168,4300
1	1828	93672-SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,000000	R$ 97,8600	R$ 97,8600
1	1829	101895-SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,000000	R$ 457,6100	R$ 3.660,8800

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1830	101899-SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000000	R$ 2.214,1000	R$ 4.428,2000
1	1831	91834-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	1.803,500000	R$ 20,9100	R$ 37.711,1900
1	1832	91836-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	164,500000	R$ 23,7400	R$ 3.905,2300
1	1833	91860-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,100000	R$ 16,9100	R$ 18,6000
1	1834	91866-SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,000000	R$ 9,2400	R$ 27,7200
1	1835	LOFT 97817 - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	59,700000	R$ 34,5100	R$ 2.060,2500
1	1836	LOFT 97818 - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	52,400000	R$ 45,3000	R$ 2.373,7200
1	1837	LOFT 97819 - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	147,100000	R$ 40,3300	R$ 5.932,5400
1	1838	LOFT 97820 - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	55,000000	R$ 52,7000	R$ 2.898,5000
1	1839	LOFT 97821 - FNDE 94	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	962,000000	R$ 31,7900	R$ 30.581,9800
1	1840	LOFT 97822 - FNDE 95	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	127,100000	R$ 69,2600	R$ 8.802,9500
1	1841	97886-SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,000000	R$ 183,8400	R$ 1.103,0400
1	1842	97887-SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	14,000000	R$ 288,1600	R$ 4.034,2400
1	1843	91940-SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,000000	R$ 23,7100	R$ 331,9400
1	1844	91937-SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	82,000000	R$ 20,2900	R$ 1.663,7800
1	1845	92658-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	165,000000	R$ 34,5800	R$ 5.705,7000
1	1846	92662-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,000000	R$ 48,2400	R$ 771,8400
1	1847	92660-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	34,000000	R$ 42,0000	R$ 1.428,0000
1	1848	92693-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,000000	R$ 17,9300	R$ 35,8600
1	1849	92664-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,000000	R$ 64,3400	R$ 900,7600
1	1850	92668-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,000000	R$ 141,9000	R$ 3.547,5000
1	1851	95795-SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	28,000000	R$ 40,9600	R$ 1.146,8800
1	1852	95787-SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	16,000000	R$ 35,9100	R$ 574,5600
1	1853	91926-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9.737,830000	R$ 5,2300	R$ 50.928,8500
1	1854	91928-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4.192,000000	R$ 8,0400	R$ 33.703,6800
1	1855	91930-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.078,900000	R$ 11,1600	R$ 56.680,5200
1	1856	91932-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.965,350000	R$ 19,8800	R$ 39.071,1600
1	1857	91929-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,800000	R$ 8,5400	R$ 3.952,3100
1	1858	92980-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	161,000000	R$ 12,0500	R$ 1.940,0500
1	1859	92982-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	606,400000	R$ 19,0900	R$ 11.576,1800
1	1860	92984-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	175,500000	R$ 32,1400	R$ 5.640,5700
1	1861	92986-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	190,800000	R$ 44,2600	R$ 8.444,8100
1	1862	92988-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	132,300000	R$ 64,0300	R$ 8.471,1700
1	1863	92992-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	223,600000	R$ 114,3400	R$ 25.566,4200
1	1864	92994-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	52,800000	R$ 148,4100	R$ 7.836,0500
1	1865	92998-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	61,600000	R$ 219,9100	R$ 13.546,4600
1	1866	93000-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	211,200000	R$ 290,9500	R$ 61.448,6400
1	1867	93002-SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	273,600000	R$ 376,0100	R$ 102.876,3400
1	1868	LOFT 97823 - FNDE 312	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	3,400000	R$ 161,4900	R$ 549,0700
1	1869	LOFT 97824 - FNDE 313	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 100MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	45,700000	R$ 196,1100	R$ 8.962,2300
1	1870	LOFT 97861 - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	211,600000	R$ 128,2600	R$ 27.139,8200
1	1871	LOFT 97826 - FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	2,900000	R$ 188,5800	R$ 546,8800
1	1872	104764-SINAPI	SUPORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	160,100000	R$ 24,4000	R$ 3.906,4400
1	1873	92000-SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	238,000000	R$ 42,2300	R$ 10.050,7400
1	1874	92001-SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	44,000000	R$ 45,1100	R$ 1.984,8400

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA							
	Contratada:	Suenge Engenharia					
	Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:	
	CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias	

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	1875	91955-SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 49,0000	R$ 49,0000
1	1876	92029-SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,000000	R$ 77,2900	R$ 618,3200
1	1877	91953-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	32,000000	R$ 40,2600	R$ 1.288,3200
1	1878	91959-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,000000	R$ 61,3100	R$ 1.287,5100
1	1879	91967-SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000000	R$ 82,3400	R$ 164,6800
1	1880	91969-SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000000	R$ 108,5300	R$ 217,0600
1	1881	LOFT 97827 - FNDE 309	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (UN)	UN	18,000000	R$ 18,0400	R$ 324,7200
1	1882	LOFT 97828 - FNDE 96	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W (UN)	UN	37,000000	R$ 61,2500	R$ 2.266,2500
1	1883	LOFT 97829 - FNDE 97	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W (UN)	UN	27,000000	R$ 61,2500	R$ 1.653,7500
1	1884	LOFT 97830 - FNDE 308	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W (UN)	UN	177,000000	R$ 61,2500	R$ 10.841,2500
1	1885	100903-SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	109,000000	R$ 38,1100	R$ 4.153,9900
1	1886	LOFT 97831 - FNDE 98	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W (UN)	UN	25,000000	R$ 164,1000	R$ 4.102,5000
1	1887	97607-SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	76,000000	R$ 119,9600	R$ 9.116,9600
1	1888	LOFT 97832 - FNDE 99	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W (UN)	UN	25,000000	R$ 144,0300	R$ 3.600,7500
1	1889	91960-SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,000000	R$ 63,9300	R$ 255,7200
1			**SUBTOTAL 18**				**R$ 694.376,8600**
1	**19**		**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				
1	1901	97328-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	282,000000	R$ 45,8000	R$ 12.915,6000
1	1902	97327-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,000000	R$ 28,0500	R$ 1.206,1500
1	1903	97330-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,000000	R$ 71,4500	R$ 785,9500
1	1904	97333-SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	43,000000	R$ 59,0600	R$ 2.539,5800
1	1905	LOFT 97833 - FNDE 310	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	271,000000	R$ 82,7500	R$ 22.425,2500
1	1906	LOFT-98272 - FNDE 703	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)	KG	569,800000	R$ 17,2100	R$ 9.806,2600
1	1907	89865-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	150,700000	R$ 21,1500	R$ 3.187,3100
1	1908	89866-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	270,000000	R$ 8,8500	R$ 2.389,5000
1	1909	89448-SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	276,300000	R$ 20,5000	R$ 5.664,1500
1	1910	89498-SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,000000	R$ 16,1000	R$ 80,5000
1	1911	89497-SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	67,000000	R$ 16,0400	R$ 1.074,6800
1	1912	89623-SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,000000	R$ 23,4600	R$ 492,6600
1	1913	103964-SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	77,000000	R$ 9,8400	R$ 757,6800
1			**SUBTOTAL 19**				**R$ 63.325,2700**
1	20		**INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO**				
1	2001	98301-SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	15,000000	R$ 781,3400	R$ 11.720,1000
1	2002	98305-SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,000000	R$ 2.864,5600	R$ 5.729,1200
1	2003	LOFT 97834 - FNDE 76	SWITCH TIPO 24 PORTAS (UN)	UN	8,000000	R$ 3.266,7300	R$ 26.133,8400
1	2004	LOFT 97835 - FNDE 122	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)	UN	2,000000	R$ 213,6600	R$ 427,3200
1	2005	LOFT 97836 - FNDE 123	GUIA DE CABOS FECHADO 1U (un)	UN	4,000000	R$ 31,7000	R$ 126,8000
1	2006	98297-SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	6.625,300000	R$ 7,3000	R$ 48.364,6900
1	2007	LOFT 97837 - FNDE 316	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)	M	110,000000	R$ 17,7400	R$ 1.951,4000
1	2008	98307-SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	179,000000	R$ 61,5400	R$ 11.015,6600
1	2009	95795-SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	34,000000	R$ 40,9600	R$ 1.392,6400
1	2010	91875-SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,000000	R$ 10,9600	R$ 591,8400
1	2011	91940-SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,000000	R$ 23,7100	R$ 2.465,8400
1	2012	91943-SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000000	R$ 27,1600	R$ 27,1600
1	2013	92370-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,000000	R$ 46,0900	R$ 645,2600
1	2014	92697-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,000000	R$ 45,6000	R$ 273,6000
1	2015	92662-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	39,000000	R$ 48,2400	R$ 1.881,3600
1	2016	92660-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,000000	R$ 42,0000	R$ 336,0000
1	2017	92666-SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,000000	R$ 100,9400	R$ 302,8200
1	2018	91945-SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,000000	R$ 19,0100	R$ 38,0200
1	2019	LOFT 97838 - FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR (UN)	UN	2,000000	R$ 490,3800	R$ 980,7600
1	2020	LOFT 97839 - FNDE 31	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M (UN)	UN	8,000000	R$ 476,8500	R$ 3.814,8000

Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade
com o identificador 380032003700350031003200 3A00540052004100, Documento assinado digitalmente
conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIACICA

Contratada:	Suenge Engenharia				
Obra:		Bancos:	B.D.I.:	Encargos Sociais:	Prazo da obra:
CONSTRUÇÃO DO CENTRO MUNICIPAL DE ENSINO INFANTIL - EMEF NELSON RAMOS		SINAPI - ES 01/2025	1,25	Não Desonerado: Horista: 157,27%	420 dias

Orçamento Sintético

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	2021	101795-SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,000000	R$ 661,9100	R$ 661,9100
1	2022	100557-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,000000	R$ 485,5500	R$ 485,5500
1	2023	100556-SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	6,000000	R$ 46,5000	R$ 279,0000
1	2024	91834-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	218,000000	R$ 20,9100	R$ 4.558,3800
1	2025	91834-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	286,400000	R$ 20,9100	R$ 5.988,6200
1	2026	91836-SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	9,900000	R$ 23,7400	R$ 235,0300
1	2027	LOFT 97861 - FNDE 25	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	29,800000	R$ 128,2600	R$ 3.822,1500
1	2028	LOFT 97817 - FNDE 90	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	23,600000	R$ 34,5100	R$ 814,4400
1	2029	LOFT 97818 - FNDE 91	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	141,800000	R$ 45,3000	R$ 6.423,5400
1	2030	LOFT 97819 - FNDE 92	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	34,000000	R$ 40,3300	R$ 1.371,2200
1	2031	LOFT 97820 - FNDE 93	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	36,300000	R$ 52,7000	R$ 1.913,0100
1	2032	LOFT 97826 - FNDE 314	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (M)	M	223,300000	R$ 188,5800	R$ 42.109,9100
1			**SUBTOTAL 20**				**R$ 186.881,7900**
1	21		**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				
1	2101	LOFT-98273 - FNDE 619	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR (M)	M	6,000000	R$ 139,9400	R$ 839,6400
1	2102	LOFT 97842 - FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM (un)	UN	1,000000	R$ 9.450,9800	R$ 9.450,9800
1			**SUBTOTAL 21**				**R$ 10.290,6200**
1	22		**SISTEMA DE PROTEÇÃO DE DESCARGAS ATMOSFÉRICA (SPDA)**				
1	2201	96989-SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,000000	R$ 142,0000	R$ 142,0000
1	2202	104753-SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	37,000000	R$ 30,4400	R$ 1.126,2800
1	2203	101663-SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,000000	R$ 35,4500	R$ 212,7000
1	2204	LOFT 97843 - FNDE 68	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (UN)	UN	1,000000	R$ 384,8900	R$ 384,8900
1	2205	LOFT 97844 - FNDE 69	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO (UN)	UN	2,000000	R$ 334,8500	R$ 669,7000
1	2206	93358-SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	1,250000	R$ 105,6100	R$ 132,0100
1	2207	93382-SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,100000	R$ 32,9400	R$ 3,2900
1	2208	96985-SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	26,000000	R$ 91,3300	R$ 2.374,5800
1	2209	96973-SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	70,000000	R$ 83,1400	R$ 5.819,8000
1	2210	96977-SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	616,000000	R$ 65,5500	R$ 40.378,8000
1	2211	98111-SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,000000	R$ 60,7000	R$ 60,7000
1	2212	LOFT 97846 - FNDE 70	TERMINAL A COMPRESSÃO (UN)	UN	37,000000	R$ 20,1800	R$ 746,6600
1	2213	LOFT 97847 - FNDE 71	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)	UN	26,000000	R$ 82,5300	R$ 2.145,7800
1	2214	92884-SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	33,320000	R$ 15,8100	R$ 526,7900
1	2215	98463-SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	180,000000	R$ 31,8100	R$ 5.725,8000
1			**SUBTOTAL 22**				**R$ 60.449,7800**
1	23		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				
1	2301	LOFT 97848 - FNDE 39	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)	UN	1,000000	R$ 5.608,8400	R$ 5.608,8400
1	2302	LOFT 97849 - FNDE 40	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	89,080000	R$ 532,0000	R$ 47.390,5600
1	2303	LOFT 97850 - FNDE 47	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	29,160000	R$ 431,9900	R$ 12.596,8300
1	2304	LOFT 97851 - FNDE 48	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO (M2)	m²	341,250000	R$ 216,2800	R$ 73.805,5500
1	2305	LOFT 97852 - FNDE 126	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO (UN)	UN	16,000000	R$ 845,4600	R$ 13.527,3600
1	2306	LOFT 97853 - FNDE 72	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)	M	63,500000	R$ 303,0000	R$ 19.240,5000
1	2307	LOFT-98274 - FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	1,800000	R$ 418,7100	R$ 753,6800
1	2308	LOFT-98274 - FNDE 128	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)	m²	1,800000	R$ 418,7100	R$ 753,6800
1	2309	LOFT 97856 - FNDE 73	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA (M)	M	7,700000	R$ 631,6100	R$ 4.863,4000
1	2310	LOFT 97857 - FNDE 311	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. (M)	M	237,120000	R$ 114,3100	R$ 27.105,1900
1	2311	100861-SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	118,000000	R$ 39,2900	R$ 4.636,2200
1	2312	LOFT 97858 - FNDE 325	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI (CJ)	CJ	1,000000	R$ 2.908,8900	R$ 2.908,8900
1	2313	LOFT 97859 - FNDE 327	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO (CJ)	CJ	1,000000	R$ 4.576,7300	R$ 4.576,7300
1	2314	LOFT 97860 - FNDE 326	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA (CJ)	CJ	1,000000	R$ 8.902,8900	R$ 8.902,8900
1			**SUBTOTAL 23**				**R$ 226.670,3200**
1	24		**SERVIÇOS FINAIS**				
1	2401	99803-SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	4.112,500000	R$ 2,5900	R$ 10.651,3800
1	2402	103689-SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,000000	R$ 494,4900	R$ 2.966,9400
1			**SUBTOTAL 25**				**R$ 13.618,32**
						TOTAL DA PLANILHA 01	**R$ 13.919.798,90**

PLANILHA 02

PLANILHA	ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2	01		**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				
2	0101	94304-SINAPI	ATERRO MECANIZADO COM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, ESPALHADO COM RETRO-ESCAVADEIRA, EM CAMADAS DE 20CM, UTILIZANDO ROLO COMPACTADOR, COM INTERVENÇÃO DE 2 SERVENTES, INCLUSIVE REGA E MATERIAL PARA ATERRO	m³	6.970,780000	R$ 79,36	R$ 553.201,10
2			**SUBTOTAL 01**				**R$ 553.201,10**
						TOTAL DA PLANILHA 02	**R$ 553.201,10**
						TOTAL GERAL	**R$ 14.473.000,00**

FLAVIO DA PENHA SUAVE:86270567734
Assinado de forma digital por FLAVIO DA PENHA SUAVE:86270567734
Autenticar documento em https://sei.cariacica.es.gov.br/autenticidade com o identificador 380032008700350031003a0032003a00540052004100200031 documento assinado digitalmente conforme MP n° 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.