

**OBJETO:** Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

**Referências/Bancos:**

**LOCALIZAÇÃO LOTE 1:** Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração  
 SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração  
 SBC - 10/2025 - Pernambuco  
 ORSE - 02/2026 - Sergipe  
 ORSE - 07/2025 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 CPDS/CDHU - 09/2025 - São Paulo  
 FDE - 07/2025 - São Paulo  
 EMBASA - 06/2025 - sem encargos  
 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

<b>BDI:</b>										<b>26,67%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>RS 6.406.009,58</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	7,50	RS 120,05	RS 152,06	RS 900,38	RS 1.140,45	0,02%
1.2	8038	ORSE	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m³	7,50	RS 42,71	RS 54,10	RS 320,33	RS 405,75	0,01%
1.3	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,00	RS 641,72	RS 812,86	RS 3.208,60	RS 4.064,30	0,06%
1.4	13	ORSE	Demolição de piso em lajota hexagonal	m²	9,00	RS 285,68	RS 361,87	RS 2.571,12	RS 3.256,83	0,05%
1.5	10.03.04U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO.	m²	90,00	RS 35,18	RS 44,56	RS 3.166,20	RS 4.010,40	0,06%
1.6	10.03.03U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO.	m²	90,00	RS 17,59	RS 22,28	RS 1.583,10	RS 2.005,20	0,03%
1.7	3258	ORSE	Demolição de piso em lajota hexagonal	m²	27,00	RS 14,26	RS 18,06	RS 385,02	RS 487,62	0,01%
1.8	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	27,00	RS 19,44	RS 24,62	RS 524,88	RS 664,74	0,01%
1.9	10.01.10U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	m²	90,00	RS 27,07	RS 34,28	RS 2.436,30	RS 3.085,20	0,05%
1.10	10.01.07U	COMPESA	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL, CIMENTO OU MISTA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	m²	90,00	RS 13,53	RS 17,13	RS 1.217,70	RS 1.541,70	0,02%
1.11	12	ORSE	Demolição de forros	m²	1.000,00	RS 8,77	RS 11,10	RS 8.770,00	RS 11.100,00	0,17%
1.12	72238	SINAPI	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	m²	1.000,00	RS 10,50	RS 13,30	RS 10.500,00	RS 13.300,00	0,21%
1.13	89263	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA SEM REMOÇÃO	m²	45,00	RS 45,29	RS 57,36	RS 2.038,05	RS 2.581,20	0,04%
1.14	5005	ORSE	Demolição de madeiramento de telhado de fibra-cimento 4mm e reassentamento para telha de fibra-cimento 8mm	m²	500,00	RS 43,90	RS 55,60	RS 21.950,00	RS 27.800,00	0,43%
1.15	30	ORSE	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m²	500,00	RS 28,58	RS 36,20	RS 14.290,00	RS 18.100,00	0,28%
1.16	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	80,00	RS 210,94	RS 267,19	RS 16.875,20	RS 21.375,20	0,33%
1.17	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	100,00	RS 8,54	RS 10,81	RS 854,00	RS 1.081,00	0,02%
1.18	10.10.02U	COMPESA	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS OU DE VIDRO (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	m²	1.500,00	RS 12,04	RS 15,25	RS 18.060,00	RS 22.875,00	0,36%
1.19	7218	ORSE	Remoção de impermeabilização com manta asfáltica	m²	90,00	RS 7,48	RS 9,47	RS 673,20	RS 852,30	0,01%
1.20	PRE.0021 - 03.LUND	Próprio	RETIRADA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA OU METÁLICAS	m²	108,00	RS 20,42	RS 25,86	RS 2.205,36	RS 2.792,88	0,04%
1.21	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	90,00	RS 27,47	RS 34,79	RS 2.472,30	RS 3.131,10	0,05%
1.22	7725	ORSE	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	m²	1.500,00	RS 7,80	RS 9,88	RS 11.700,00	RS 14.820,00	0,23%
1.23	85421	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO CÔMUM	m²	90,00	RS 16,94	RS 21,45	RS 1.524,60	RS 1.930,50	0,03%
1.24	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	250,00	RS 2,02	RS 2,55	RS 505,00	RS 637,50	0,01%
1.25	85407	SINAPI	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	180,00	RS 14,51	RS 18,37	RS 2.611,80	RS 3.306,60	0,05%
1.26	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	90,00	RS 0,75	RS 0,95	RS 67,50	RS 85,50	0,00%
1.27	8387	ORSE	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	9,00	RS 23,19	RS 29,37	RS 208,71	RS 264,33	0,00%
1.28	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	90,00	RS 14,19	RS 17,97	RS 1.277,10	RS 1.617,30	0,03%
1.29	97664	SINAPI	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	90,00	RS 1,77	RS 2,24	RS 159,30	RS 201,60	0,00%
1.30	97662	SINAPI	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	71,81	RS 0,57	RS 0,72	RS 40,93	RS 51,70	0,00%
1.31	2476	ORSE	Rasgo em alvenaria para passagem de tubulação diâmetro 1/2" a 1"	m	72,00	RS 7,31	RS 9,25	RS 526,32	RS 666,00	0,01%
1.32	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS	M	18,00	RS 21,85	RS 27,67	RS 393,30	RS 498,06	0,01%
1.33	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	36,00	RS 8,54	RS 10,81	RS 307,44	RS 389,16	0,01%
1.34	01.03.10U	COMPESA	ISOLAMENTO DE OBRA COM FITA DE SINALIZAÇÃO (ZEBRADA) E CONE DE SINALIZAÇÃO A CADA 2M, PADRÃO COMPESA / NTC - 108	M	75,00	RS 1,53	RS 1,93	RS 114,75	RS 144,75	0,00%
1.35	98532	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M. AF_03/2024	UN	3,00	RS 34,57	RS 43,78	RS 103,71	RS 131,34	0,00%
1.36	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	1.000,00	RS 5,17	RS 6,54	RS 5.170,00	RS 6.540,00	0,10%
1.37	C3095	SEINFRA	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	m²	65,00	RS 8,10	RS 10,26	RS 526,50	RS 666,90	0,01%
1.38	104482	SINAPI	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	288,50	RS 31,29	RS 39,63	RS 9.027,17	RS 11.433,25	0,18%
1.39	105009	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	14,00	RS 85,67	RS 108,51	RS 1.199,38	RS 1.519,14	0,02%
1.40	4943	ORSE	Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou alumínio	m²	980,00	RS 10,23	RS 12,95	RS 10.025,40	RS 12.691,00	0,20%
1.41	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	500,00	RS 1,70	RS 2,15	RS 850,00	RS 1.075,00	0,02%
1.42	278	ORSE	Limpeza (Lavagem) de telhas	m²	980,00	RS 3,89	RS 4,92	RS 3.812,20	RS 4.821,60	0,08%
1.43	9068	ORSE	Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo	UN	9,00	RS 29,31	RS 37,12	RS 263,79	RS 334,08	0,01%
1.44	ESG_001	Próprio	ESGOTAMENTO DA REDE ATRAVÉS DO PV, COM CAMINHÃO AUTO VÁCUO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10.000L	UN	26,00	RS 1.290,71	RS 1.634,94	RS 33.558,46	RS 42.508,44	0,66%
1.45	ESG_002	Próprio	SERVIÇOS DE LIMPEZA MECÂNICA DOS SISTEMAS DE DRENAGEM (GALERIAS, BOCA DE LOBO, PV, ETC), COM UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO COMBINADO HIDROJATO/ SUGADOR/ RECICLADOR	UN	3,00	RS 1.373,15	RS 1.739,36	RS 4.119,45	RS 5.218,08	0,08%
<b>2 CARGA E TRANSPORTE MANUAL E MECÂNICO</b>										
2.1	02.04.07U	COMPESA	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS A GRANEL A 60 M DE DISTÂNCIA COM CARRINHO OU JERICA. (EM PROCESSO DE DESCONTINUAÇÃO).	m³	108,00	RS 62,61	RS 79,30	RS 51.040,53	RS 64.642,20	1,01%
2.2	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	m³	108,00	RS 32,88	RS 41,64	RS 3.551,04	RS 4.497,12	0,07%
2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	1.800,00	RS 2,93	RS 3,71	RS 5.274,00	RS 6.678,00	0,10%
2.4	16.80.097	FDE	CAÇAMBA DE 4M3 PARA RETIRADA DE ENTULHO	UN	18,00	RS 740,52	RS 938,01	RS 13.329,36	RS 16.884,18	0,26%
2.5	QBRT_14	Próprio	DESTINAÇÃO FINAL DE RCC (RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA	T	50,00	RS 45,00	RS 57,00	RS 2.250,00	RS 2.850,00	0,04%
2.6	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	225,00	RS 27,97	RS 35,42	RS 6.293,25	RS 7.969,50	0,12%
2.7	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	H	450,00	RS 30,18	RS 38,22	RS 13.581,00	RS 17.199,00	0,27%
<b>3 TRABALHOS EM TERRA</b>										
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	22,50	RS 95,92	RS 121,50	RS 2.158,20	RS 2.733,75	0,04%
3.2	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	35,00	RS 57,76	RS 73,16	RS 2.021,60	RS 2.560,60	0,04%
3.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRRO. AF_08/2023	m³	35,00	RS 124,58	RS 157,80	RS 4.360,30	RS 5.523,00	0,09%
3.4	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	12,50	RS 81,89	RS 103,73	RS 1.023,63	RS 1.296,62	0,02%
3.5	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE CORAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	m³	4,50	RS 876,01	RS 1.109,64	RS 3.942,05	RS 4.993,38	0,08%
3.6	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	9,00	RS 192,36	RS 243,66	RS 1.731,24	RS 2.192,94	0,03%
3.7	8598	ORSE	Preparo e execução de solo-cimento traço 1:12 em volume, (cimento/arenoso), com compactação e espalhamento para suporte de fundações, inclusive cimento arenoso comercial	m³	9,00	RS 422,18	RS 534,77	RS 3.799,62	RS 4.812,93	0,08%
3.8	95474	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	9,00	RS 927,78	RS 1.175,21	RS 8.350,02	RS 10.576,89	0,17%
<b>4 ESTRUTURA DE CONCRETO</b>										
4.1	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	8,10	RS 13,86	RS 17,55	RS 112,27	RS 142,15	0,00%
4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	58,50	RS 12,57	RS 15,92	RS 735,35	RS 931,32	0,01%
4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	40,50	RS 18,45	RS 23,37	RS 747,23	RS 946,48	0,01%
4.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	13,50	RS 15,73	RS 19,92	RS 212,36	RS 268,92	0,00%

**OBJETO:** Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

**Referências/Bancos:**

**LOCALIZAÇÃO LOTE 1:** Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração  
SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração  
SBC - 10/2025 - Pernambuco  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
ORSE - 07/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo  
FDE - 07/2025 - São Paulo  
EMBASA - 06/2025 - sem encargos  
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

<b>BDI:</b>										<b>26,67%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>RS 6.406.009,58</b>

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
4.5	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	58,50	RS 10,39	RS 13,16	RS 607,82	RS 769,86	0,01%
4.6	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 32,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	49,50	RS 10,35	RS 13,11	RS 512,33	RS 648,94	0,01%
4.7	92787	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREBA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	27,00	RS 11,19	RS 14,17	RS 302,13	RS 382,59	0,01%
4.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	10,00	RS 20,31	RS 25,72	RS 203,10	RS 257,20	0,00%
4.9	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E=17 MM. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	18,90	RS 134,63	RS 170,53	RS 2.544,51	RS 3.223,01	0,05%
4.10	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	m²	3,15	RS 143,96	RS 182,35	RS 453,47	RS 574,40	0,01%
4.11	92460	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	18,90	RS 135,48	RS 171,61	RS 2.560,57	RS 3.243,42	0,05%
4.12	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	m²	8,55	RS 64,14	RS 81,24	RS 548,40	RS 694,60	0,01%
4.13	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	m²	8,55	RS 168,99	RS 214,05	RS 1.444,86	RS 1.830,12	0,03%
4.14	C4757	SEINFRA	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP = 5,0CM	m²	27,00	RS 276,97	RS 350,83	RS 7.478,19	RS 9.472,41	0,15%
4.15	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	m³	2,70	RS 327,20	RS 414,46	RS 883,44	RS 1.119,04	0,02%
4.16	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇÃO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	m³	355,00	RS 572,17	RS 724,76	RS 203.120,35	RS 257.289,80	4,02%
4.17	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016	M	8,10	RS 67,49	RS 85,48	RS 546,67	RS 692,38	0,01%
4.18	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20" CM. AF. 03/2024	M	8,10	RS 30,63	RS 38,79	RS 248,10	RS 314,19	0,00%
4.19	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20" CM. AF. 03/2024	M	9,00	RS 60,82	RS 77,04	RS 547,38	RS 693,36	0,01%
4.20	7823	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	45,00	RS 224,93	RS 284,91	RS 10.121,85	RS 12.820,95	0,20%
4.21	4953	ORSE	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfálticatipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	31,50	RS 29,60	RS 37,49	RS 932,40	RS 1.180,93	0,02%
4.22	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇÃO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	1,80	RS 708,32	RS 897,22	RS 1.274,98	RS 1.614,99	0,03%
4.23	83730	SINAPI	REPARO ESTRUTURAL DE ESTRUTURAS DE CONCRETO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA DE ALTO DESEMPENHO, E=2 CM	m²	9,00	RS 226,85	RS 287,35	RS 2.041,65	RS 2.586,15	0,04%
4.24	4780	ORSE	Aplicação de adesivo estrutural base resina epoxi, Compound Adesivo, Vedacit ou similar, aplicação em chumbamento e colagem dos mais diversos materiais de construção	m²	9,00	RS 86,40	RS 109,44	RS 777,60	RS 984,96	0,02%
4.25	9463	ORSE	Furo em concreto com broca de vídeo, utilizando martelo elétrico (diâmetro: 1" / profundidade: 40 cm)	UN	18,00	RS 27,59	RS 34,94	RS 496,62	RS 628,92	0,01%
4.26	7388	ORSE	Preparação do substrato (superfície de concreto) e armadura por escoramento manual	m²	18,00	RS 11,30	RS 14,31	RS 203,40	RS 257,58	0,00%
4.27	40197	SBC	ESCORAMENTO TUBULAR METÁLICO PARA FORMAS/LAJES CONCRETO	MES	45,00	RS 54,82	RS 69,44	RS 2.466,90	RS 3.124,80	0,05%
4.28	99557	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TERREBA. FCK = 25 MPA. AF. 01/2017	m³	4,50	RS 3.087,34	RS 3.910,73	RS 13.893,03	RS 17.598,28	0,27%
<b>5</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					<b>RS 402.114,49</b>	<b>RS 509.328,29</b>	<b>7,95%</b>
5.1	103329	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 12/2021	m²	180,00	RS 95,10	RS 120,46	RS 17.118,00	RS 21.682,80	0,34%
5.2	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	18,00	RS 237,47	RS 300,80	RS 4.274,46	RS 5.414,40	0,08%
5.3	101164	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m²	25,00	RS 707,44	RS 896,11	RS 17.686,00	RS 22.402,75	0,35%
5.4	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE MADEIRA. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	m²	414,00	RS 5,44	RS 6,89	RS 2.252,16	RS 2.852,46	0,04%
5.5	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENHADORA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	m²	6,30	RS 19,18	RS 24,29	RS 120,83	RS 153,02	0,00%
5.6	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇÃO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	m²	414,00	RS 42,51	RS 53,84	RS 17.599,14	RS 22.289,76	0,35%
5.7	1100129	CAERN	CAPIAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA MÉDIA, TRAÇÃO 1:3, LARGURA DE 10 CM E ESPESSURA DE 2 CM - UTILIZADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA EXISTENTE. R. 11/2020	m	250,00	RS 23,92	RS 30,29	RS 5.980,00	RS 7.572,50	0,12%
5.8	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	m²	300,00	RS 78,01	RS 98,81	RS 23.403,00	RS 29.643,00	0,46%
5.9	4440	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux neve, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	3.730,00	RS 54,34	RS 68,83	RS 202.688,20	RS 256.735,90	4,01%
5.10	12418	ORSE	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 30 x 60 cm, linha cetim branco ou similar, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	300,00	RS 133,74	RS 169,40	RS 40.122,00	RS 50.820,00	0,79%
5.11	87274	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF. 06/2014	m²	300,00	RS 84,13	RS 106,56	RS 25.239,00	RS 31.968,00	0,50%
5.12	23471	SBC	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE PAINEL DIVISÓRIO CEGO	m²	25,00	RS 109,34	RS 138,50	RS 2.733,50	RS 3.462,50	0,05%
5.13	11179	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux verde claro, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 02	m²	210,00	RS 129,98	RS 164,64	RS 27.295,80	RS 34.574,40	0,54%
5.14	C1126	SEINFRA	Rejuntamento com argamassa pré-fabricada, junta entre 2mm e 6mm em cerâmica, até 10x10 cm (100 cm²) - decorativa (parede e piso)	m²	720,00	RS 21,67	RS 27,44	RS 15.602,40	RS 19.756,80	0,31%
<b>6</b>			<b>COBERTURAS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>					<b>RS 1.238.344,98</b>	<b>RS 1.568.957,43</b>	<b>24,49%</b>
6.1	55960	SINAPI	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	m²	200,00	RS 8,00	RS 10,13	RS 1.600,00	RS 2.026,00	0,03%
6.2	72077	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS. VAOS DE ATÉ 7M	m²	200,00	RS 139,60	RS 176,83	RS 27.920,00	RS 35.366,00	0,55%
6.3	72078	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERÂMICAS. VAOS DE 7M ATÉ 10 M	m²	200,00	RS 164,91	RS 208,89	RS 32.982,00	RS 41.778,00	0,65%
6.4	72081	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS ONDULADAS. VAOS ATÉ 7M	m²	200,00	RS 97,93	RS 124,04	RS 19.586,00	RS 24.808,00	0,39%
6.5	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	200,00	RS 90,59	RS 114,75	RS 18.118,00	RS 22.950,00	0,36%
6.6	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	150,00	RS 29,31	RS 37,12	RS 4.396,50	RS 5.568,00	0,09%
6.7	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	3.340,00	RS 60,75	RS 76,95	RS 202.905,00	RS 257.013,00	4,01%
6.8	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	3.500,00	RS 57,86	RS 73,29	RS 202.510,00	RS 256.515,00	4,00%
6.9	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	800,00	RS 71,59	RS 90,68	RS 57.272,00	RS 72.544,00	1,13%
6.10	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	965,00	RS 210,14	RS 266,18	RS 202.785,10	RS 256.863,70	4,01%
6.11	100388	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	135,00	RS 22,46	RS 28,45	RS 3.032,10	RS 3.840,75	0,06%

**OBJETO:** Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

**Referências/Bancos:**

**LOCALIZAÇÃO LOTE 1:** Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração  
SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração  
SBC - 10/2025 - Pernambuco  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
ORSE - 07/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo  
FDE - 07/2025 - São Paulo  
EMBASA - 06/2025 - sem encargos  
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

<b>BDI:</b> 26,67%									
<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 6.406.009,58									

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA										
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
6.12	100776	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	1.500,00	R\$ 19,46	R\$ 24,64	R\$ 29.190,00	R\$ 36.960,00	0,58 %
6.13	100389	SINAPI	RETRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	90,00	R\$ 18,13	R\$ 22,96	R\$ 1.631,70	R\$ 2.066,40	0,03 %
6.14	COMP.04	Próprio	LAVATORIO LOUÇA DE CANTO, SEM COLUNA, C/ SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, ENGATE CROMADO. INCLUSIVE TORNEIRA DE MESA CROMADA.	UN	45,00	R\$ 795,29	R\$ 1.007,39	R\$ 35.788,05	R\$ 45.332,55	0,71 %
6.15	263	ORSE	Revisão em cobertura com telha cerâmica tipo canal comum, itabaiana ou similar, com reposição de 10% do material	m²	3.110,00	R\$ 65,21	R\$ 82,60	R\$ 202.803,10	R\$ 256.886,00	4,01 %
6.16	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. F=4MM. AF. 09/2023	m²	270,00	R\$ 124,26	R\$ 157,40	R\$ 33.550,20	R\$ 42.498,00	0,66 %
6.17	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAVI). AF. 09/2023	m²	180,00	R\$ 61,90	R\$ 78,40	R\$ 11.142,00	R\$ 14.112,00	0,22 %
6.18	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	m²	270,00	R\$ 48,20	R\$ 61,05	R\$ 13.014,00	R\$ 16.483,50	0,26 %
6.19	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	m²	270,00	R\$ 70,68	R\$ 89,53	R\$ 19.083,60	R\$ 24.173,10	0,38 %
6.20	94221	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	450,00	R\$ 31,12	R\$ 39,41	R\$ 14.004,00	R\$ 17.734,50	0,28 %
6.21	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	180,00	R\$ 151,66	R\$ 192,10	R\$ 27.298,80	R\$ 34.578,00	0,54 %
6.22	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	135,00	R\$ 58,08	R\$ 73,56	R\$ 7.840,80	R\$ 9.930,60	0,16 %
6.23	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	45,00	R\$ 141,08	R\$ 178,70	R\$ 6.348,60	R\$ 8.041,50	0,13 %
6.24	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	45,00	R\$ 48,03	R\$ 60,83	R\$ 2.161,35	R\$ 2.737,35	0,04 %
6.25	94223	SINAPI	CUMEIEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	36,00	R\$ 89,36	R\$ 113,19	R\$ 3.216,96	R\$ 4.074,84	0,06 %
6.26	92546	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO. INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	UN	4,00	R\$ 1.407,53	R\$ 1.782,91	R\$ 5.630,12	R\$ 7.131,64	0,11 %
6.27	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	250,00	R\$ 210,14	R\$ 266,18	R\$ 52.535,00	R\$ 66.545,00	1,04 %
<b>7</b>			<b>FORROS</b>					<b>R\$ 249.004,85</b>	<b>R\$ 315.376,40</b>	<b>4,92 %</b>
7.1	22.03.122	CPOS/CDHU	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVIVEIS DE 625MM X 1250MM	m²	45,00	R\$ 318,33	R\$ 403,22	R\$ 18.144,90	R\$ 22.944,00	0,28 %
7.2	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, USO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIREFENCIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_P5	m²	2.540,00	R\$ 79,90	R\$ 101,20	R\$ 202.946,00	R\$ 257.048,00	4,01 %
7.3	73986/001	SINAPI	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	m²	100,00	R\$ 41,89	R\$ 53,06	R\$ 4.189,00	R\$ 5.306,00	0,08 %
7.4	72201	SINAPI	RECOLOCAÇÃO DE FORROS EM REGUA DE PVC E PERFIS, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL	m²	1.750,00	R\$ 15,74	R\$ 19,93	R\$ 27.545,00	R\$ 34.877,50	0,54 %
<b>8</b>			<b>PISOS/PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>R\$ 478.366,21</b>	<b>R\$ 605.922,55</b>	<b>9,46 %</b>
8.1	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	180,00	R\$ 49,70	R\$ 62,95	R\$ 8.946,00	R\$ 11.331,00	0,18 %
8.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	m²	180,00	R\$ 44,17	R\$ 55,95	R\$ 7.950,60	R\$ 10.071,00	0,16 %
8.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	m²	180,00	R\$ 46,13	R\$ 58,43	R\$ 8.303,40	R\$ 10.517,40	0,16 %
8.4	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023_P6	m²	180,00	R\$ 133,68	R\$ 169,33	R\$ 24.062,40	R\$ 30.479,40	0,48 %
8.5	87249	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF. 02/2023_P6	m²	90,00	R\$ 76,91	R\$ 97,42	R\$ 6.921,90	R\$ 8.767,80	0,14 %
8.6	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	1.250,00	R\$ 161,86	R\$ 205,02	R\$ 202.325,00	R\$ 256.275,00	4,00 %
8.7	72799	SINAPI	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PÉCAS POR M²)	m²	90,00	R\$ 92,61	R\$ 117,30	R\$ 8.334,90	R\$ 10.557,00	0,16 %
8.8	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 10/2022	m²	180,00	R\$ 103,66	R\$ 131,30	R\$ 18.658,80	R\$ 23.634,00	0,37 %
8.9	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 10/2022	m²	90,00	R\$ 88,36	R\$ 111,92	R\$ 7.952,40	R\$ 10.072,80	0,16 %
8.10	101863	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF. 12/2020	m²	90,00	R\$ 34,17	R\$ 43,28	R\$ 3.075,30	R\$ 3.895,20	0,06 %
8.11	12039	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientesvisuais, dimensões 40x40cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	18,00	R\$ 152,17	R\$ 192,75	R\$ 2.739,06	R\$ 3.469,50	0,05 %
8.12	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF. 01/2024	M	45,00	R\$ 50,84	R\$ 64,39	R\$ 2.287,80	R\$ 2.897,55	0,05 %
8.13	2395	ORSE	Gramma esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m²	25,00	R\$ 38,26	R\$ 48,46	R\$ 956,50	R\$ 1.211,50	0,02 %
8.14	08.01.05U	COMPESA	PASSEIO EM LAJOTA DE CONCRETO 50 CM X 50 CM, APLICADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO JÁ PRONTO.	m²	90,00	R\$ 103,43	R\$ 131,01	R\$ 9.308,70	R\$ 11.790,90	0,18 %
8.15	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 05/2020	m	54,00	R\$ 256,81	R\$ 325,30	R\$ 13.867,74	R\$ 17.566,20	0,27 %
8.16	COT001	COTAÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REVESTIMENTO MODULAR PARA UTILIZAÇÃO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS, PLAYGROUNDS, ESCOLAS, CRECHES E/OU QUALQUER OUTRO AMBIENTE EXTERNO - DIMENSÕES MÍNIMAS 250MM X 250MM X 12MM (CONSIDERANDO PINOS), DESVIO DE +- 1,0MM; MÍNIMO DE 10 TRAVAS (PARA MACHOS E FEMEAS); TRAVA ANTIFURTO; 100% POLIPROPILENO VIRGEM DE ALTO IMPACTO E ALTA RESISTÊNCIA; ADITIVO antiUV; ADITIVO ANTIESTÁTICO; 100% DE RESISTÊNCIA À UMIDADE	m²	360,00	R\$ 406,37	R\$ 514,74	R\$ 146.294,47	R\$ 185.307,66	2,89 %
8.17	COT002	COTAÇÃO	ACABAMENTO - BORDAS DE INSTALAÇÃO EM FORMA DE RAMPAS MODULARES, INCLUINDO AS PONTEIRAS PARA AS RAMPAS (CANTOS DA QUADRA)	UN	80,00	R\$ 14,21	R\$ 17,99	R\$ 1.136,81	R\$ 1.439,21	0,02 %
8.18	COT003	COTAÇÃO	DEMARCAÇÃO E PINTURA DE FAIXAS DE 10 cm COM SELADOR E TINTA PU	M	225,00	R\$ 9,10	R\$ 11,52	R\$ 2.047,15	R\$ 2.591,65	0,04 %
8.19	COT004	COTAÇÃO	CONJUNTO DE PINOS DE AMORTECIMENTO	m²	337,50	R\$ 9,47	R\$ 11,99	R\$ 3.197,28	R\$ 4.047,78	0,06 %
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>					<b>R\$ 125.973,72</b>	<b>R\$ 159.569,59</b>	<b>2,49 %</b>
9.1	100659	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	80,00	R\$ 10,60	R\$ 13,42	R\$ 848,00	R\$ 1.073,60	0,02 %
9.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 1.267,78	R\$ 1.605,89	R\$ 25.355,60	R\$ 32.117,80	0,50 %
9.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 1.186,62	R\$ 1.503,09	R\$ 23.732,40	R\$ 30.061,80	0,47 %
9.4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 1.131,62	R\$ 1.433,42	R\$ 22.632,40	R\$ 28.668,40	0,45 %
9.5	90806	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M	9,00	R\$ 444,48	R\$ 563,02	R\$ 4.000,32	R\$ 5.067,18	0,08 %

<b>OBJETO:</b> Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.	<b>Referências/Bancos:</b>
<b>LOCALIZAÇÃO LOTE 1:</b> Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.	SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração SBC - 10/2025 - Pernambuco ORSE - 02/2026 - Sergipe ORSE - 07/2025 - Sergipe SEINFRA - 028 - Ceará CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo FDE - 07/2025 - São Paulo EMBASA - 06/2025 - sem_encargos COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</b>		<b>BDI:</b> 26,67%
		<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 6.406.009,58

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
9.6	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	9,00	R\$ 749,35	R\$ 949,20	R\$ 6.744,15	R\$ 8.542,80	0,13%
9.7	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	18,00	R\$ 221,09	R\$ 280,05	R\$ 3.979,62	R\$ 5.040,90	0,08%
9.8	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	9,00	R\$ 193,16	R\$ 244,67	R\$ 1.738,44	R\$ 2.202,03	0,03%
9.9	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOIA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 68,94	R\$ 87,32	R\$ 1.378,80	R\$ 1.746,40	0,03%
9.10	100665	SINAPI	JANELA DE MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/CURUPIXA/CUMARU OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUIHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	m²	9,90	R\$ 819,30	R\$ 1.037,80	R\$ 1.111,07	R\$ 10.274,22	0,16%
9.11	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	20,00	R\$ 1.120,98	R\$ 1.419,94	R\$ 22.419,60	R\$ 28.398,80	0,44%
9.12	1090113	CAERN	PORTA PARA DIVISÓRIA, DIM. 820 X 2110 X 35MM, NAVAL OU SIMILAR, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. R. 02/2021	UN	8,00	R\$ 598,70	R\$ 758,37	R\$ 4.789,60	R\$ 6.066,96	0,09%
9.13	1864	ORSE	Fornecimento e instalação de ferroelho	UN	18,00	R\$ 13,54	R\$ 17,15	R\$ 243,72	R\$ 308,70	0,00%
<b>10</b>			<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>				<b>R\$ 110.283,45</b>	<b>R\$ 139.695,18</b>	<b>2,18%</b>	
10.1	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF. 12/2019	m²	45,00	R\$ 688,13	R\$ 871,65	R\$ 30.965,85	R\$ 39.224,25	0,61%
10.2	74100/001	SINAPI	PORTA DE FERRO COM VARA 1/2" COM REQUADRO	m²	45,00	R\$ 736,00	R\$ 922,29	R\$ 33.120,00	R\$ 41.953,05	0,65%
10.3	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES	m²	27,00	R\$ 688,13	R\$ 871,65	R\$ 18.579,51	R\$ 23.534,55	0,37%
10.4	74136/001	SINAPI	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	m²	4,00	R\$ 1.059,75	R\$ 1.342,38	R\$ 4.239,00	R\$ 5.369,52	0,08%
10.5	103003	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	13,00	R\$ 348,18	R\$ 441,03	R\$ 4.526,34	R\$ 5.733,39	0,09%
10.6	09.02.022	Próprio	"GRADE DE PROTEÇÃO DE JANELA EM FERRO COM VARÕES DE 1/2", ESPAC=10CM E ACABAMENTO EM BARRA CHATA DE 1" X 1/4" INCLUSIVE ASSENTAMENTO."	m²	90,00	R\$ 192,85	R\$ 244,28	R\$ 17.356,50	R\$ 21.985,20	0,34%
10.7	SL_COMPOSIÇÃO_008	Próprio	CONJUNTO FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTAO, EM AÇO POLIDO COM ACABAMENTO CROMADO, CAIXA DE 100 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO - COMPLETA	UN	9,00	R\$ 166,25	R\$ 210,58	R\$ 1.496,25	R\$ 1.895,22	0,03%
<b>11</b>			<b>ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>R\$ 125.475,40</b>	<b>R\$ 158.938,30</b>	<b>2,48%</b>	
11.1	94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M	70,00	R\$ 67,18	R\$ 85,09	R\$ 4.702,60	R\$ 5.956,30	0,09%
11.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	70,00	R\$ 548,37	R\$ 694,62	R\$ 38.385,90	R\$ 48.623,40	0,76%
11.3	23389	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMÍNIO NATUR	m²	90,00	R\$ 515,41	R\$ 652,86	R\$ 46.386,90	R\$ 58.757,40	0,92%
11.4	10353	ORSE	Fornecimento e instalação de brises de ângulo fixo ou móvel, em alumínio, Luxalon Termobrise 335, com pintura a base de poliéster, inclusive acessórios	m²	40,00	R\$ 900,00	R\$ 1.140,03	R\$ 36.000,00	R\$ 45.601,20	0,71%
<b>12</b>			<b>VIDROS E ESPELHOS</b>				<b>R\$ 29.090,44</b>	<b>R\$ 36.848,17</b>	<b>0,58%</b>	
12.1	72117	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	m²	60,00	R\$ 187,02	R\$ 236,89	R\$ 11.221,20	R\$ 14.213,40	0,22%
12.2	72122	SINAPI	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	m²	20,00	R\$ 161,06	R\$ 204,01	R\$ 3.221,20	R\$ 4.080,20	0,06%
12.3	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	4,50	R\$ 516,79	R\$ 654,61	R\$ 2.325,56	R\$ 2.945,74	0,05%
12.4	74125/002	SINAPI	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMÍNIO E COMPENSADO 6MM PLASTIFICADO COLADO	m²	4,50	R\$ 613,30	R\$ 776,86	R\$ 2.759,85	R\$ 3.495,87	0,05%
12.5	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	2,00	R\$ 4.359,98	R\$ 5.522,78	R\$ 8.719,96	R\$ 11.045,56	0,17%
12.6	102189	SINAPI	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADIÇAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF. 01/2021	UN	3,00	R\$ 280,89	R\$ 355,80	R\$ 842,67	R\$ 1.067,40	0,02%
<b>13</b>			<b>GRANITOS</b>				<b>R\$ 71.187,60</b>	<b>R\$ 90.173,20</b>	<b>1,41%</b>	
13.1	79627	SINAPI	DIVISÓRIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF. 10/2025	M	40,00	R\$ 1.077,17	R\$ 1.364,45	R\$ 43.086,80	R\$ 54.578,00	0,85%
13.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	40,00	R\$ 151,11	R\$ 191,41	R\$ 6.044,40	R\$ 7.656,40	0,12%
13.3	190429	SBC	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	m²	40,00	R\$ 551,41	R\$ 698,47	R\$ 22.056,40	R\$ 27.938,80	0,44%
<b>14</b>			<b>PISO EM CONCRETO</b>				<b>R\$ 36.250,25</b>	<b>R\$ 45.914,02</b>	<b>0,72%</b>	
14.1	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	400,00	R\$ 7,74	R\$ 9,80	R\$ 3.096,00	R\$ 3.920,00	0,06%
14.2	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	9,00	R\$ 13,25	R\$ 16,78	R\$ 119,25	R\$ 151,02	0,00%
14.3	73907/003	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	400,00	R\$ 49,70	R\$ 62,95	R\$ 19.880,00	R\$ 25.180,00	0,39%
14.4	3212	ORSE	Colchão de areia	m³	100,00	R\$ 131,55	R\$ 166,63	R\$ 13.155,00	R\$ 16.663,00	0,26%
<b>15</b>			<b>PINTURA</b>				<b>R\$ 252.479,30</b>	<b>R\$ 319.744,80</b>	<b>4,99%</b>	
15.1	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1.400,00	R\$ 17,55	R\$ 22,23	R\$ 24.570,00	R\$ 31.122,00	0,49%
15.2	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	2.000,00	R\$ 17,80	R\$ 22,54	R\$ 35.600,00	R\$ 45.080,00	0,70%
15.3	180780	SBC	PINTURA EPOXY 1 DEMAO SEM MASSA	m²	180,00	R\$ 121,42	R\$ 153,80	R\$ 21.855,60	R\$ 27.684,00	0,43%
15.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	m²	1.800,00	R\$ 14,76	R\$ 18,69	R\$ 26.568,00	R\$ 33.642,00	0,53%
15.5	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	m²	1.080,00	R\$ 21,77	R\$ 27,57	R\$ 23.511,60	R\$ 29.775,60	0,46%
15.6	88486	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	m²	1.080,00	R\$ 19,40	R\$ 24,57	R\$ 20.952,00	R\$ 26.535,60	0,41%
15.7	79464	SINAPI	PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS	m²	750,00	R\$ 29,04	R\$ 36,78	R\$ 21.780,00	R\$ 27.585,00	0,43%
15.8	2303	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m²	180,00	R\$ 28,91	R\$ 36,62	R\$ 5.203,80	R\$ 6.591,60	0,10%
15.9	41595	SINAPI	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	135,00	R\$ 16,19	R\$ 20,50	R\$ 2.185,65	R\$ 2.767,50	0,04%
15.10	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARÇAO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	750,00	R\$ 27,22	R\$ 34,47	R\$ 20.415,00	R\$ 25.852,50	0,40%
15.11	100746	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	m²	630,00	R\$ 27,70	R\$ 35,08	R\$ 17.451,00	R\$ 22.100,40	0,34%
15.12	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	2.800,00	R\$ 4,77	R\$ 6,04	R\$ 13.356,00	R\$ 16.912,00	0,26%
15.13	88482	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	m²	1.080,00	R\$ 3,66	R\$ 4,63	R\$ 3.952,80	R\$ 5.000,40	0,08%
15.14	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	m²	540,00	R\$ 15,72	R\$ 19,91	R\$ 8.488,80	R\$ 10.751,40	0,17%
15.15	40905	SINAPI	VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	45,00	R\$ 32,09	R\$ 40,64	R\$ 1.444,05	R\$ 1.828,80	0,03%
15.16	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	200,00	R\$ 21,39	R\$ 27,09	R\$ 4.278,00	R\$ 5.418,00	0,08%
15.17	83693	SINAPI	CAIÇAO EM MEIO RIO	m²	150,00	R\$ 5,78	R\$ 7,32	R\$ 867,00	R\$ 1.098,00	0,02%
<b>16</b>			<b>INSTALAÇÃO HIDROSANITÁRIAS (LOUÇAS/METAIS/BANCADAS E DIVISÓRIAS)</b>				<b>R\$ 152.563,82</b>	<b>R\$ 193.247,92</b>	<b>3,02%</b>	
16.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	20,00	R\$ 146,63	R\$ 185,73	R\$ 2.932,60	R\$ 3.714,60	0,06%
16.2	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, micrórios, ralos sifonados, etc.)	UN	20,00	R\$ 78,88	R\$ 99,91	R\$ 1.577,60	R\$ 1.998,20	0,03%
16.3	28.02.04U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA VASO SANITÁRIO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES EM PVC ATÉ A COLUNA OU SUBCOLETOR.	UN	5,00	R\$ 113,65	R\$ 143,96	R\$ 568,25	R\$ 719,80	0,01%
16.4	28.02.02U	COMPESA	PONTO DE ESGOTO PARA PIA OU LAVANDERIA, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEIS, ATÉ A COLUNA OU O SUB-COLETOR.	UN	5,00	R\$ 136,24	R\$ 172,57	R\$ 681,20	R\$ 862,85	0,01%
16.5	91793	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	9,00	R\$ 102,99	R\$ 130,45	R\$ 926,91	R\$ 1.174,05	0,02%

**OBJETO:** Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

**Referências/Bancos:**

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração  
 SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração  
 SBC - 10/2025 - Pernambuco  
 ORSE - 02/2026 - Sergipe  
 ORSE - 07/2025 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo  
 FDE - 07/2025 - São Paulo  
 EMBASA - 06/2025 - sem encargos  
 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

**LOCALIZAÇÃO LOTE 1:** Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</b>									
<b>BDI:</b> 26,67%									
<b>VALOR TOTAL:</b> R\$ 6.406.009,58									

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)
16.6	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉFÍDOS. AF. 10/2015	M	90,00	R\$ 47,45	R\$ 60,10	R\$ 4.270,50	R\$ 5.409,00	0,08 %
16.7	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	40,00	R\$ 25,34	R\$ 32,09	R\$ 1.013,60	R\$ 1.283,60	0,02 %
16.8	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	M	90,00	R\$ 29,19	R\$ 36,97	R\$ 2.627,10	R\$ 3.327,30	0,05 %
16.9	91794	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO). INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PRÉFÍDOS. AF. 10/2015	M	40,00	R\$ 45,73	R\$ 57,92	R\$ 1.829,20	R\$ 2.316,80	0,04 %
16.10	89798	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	30,00	R\$ 12,05	R\$ 15,26	R\$ 361,50	R\$ 457,80	0,01 %
16.11	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	30,00	R\$ 27,83	R\$ 35,25	R\$ 834,90	R\$ 1.057,50	0,02 %
16.12	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉFÍDOS. AF. 10/2015	M	20,00	R\$ 73,42	R\$ 93,00	R\$ 1.468,40	R\$ 1.860,00	0,03 %
16.13	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	20,00	R\$ 18,70	R\$ 23,68	R\$ 374,00	R\$ 473,60	0,01 %
16.14	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉFÍDOS. AF. 10/2015	M	30,00	R\$ 55,95	R\$ 70,87	R\$ 1.678,50	R\$ 2.126,10	0,03 %
16.15	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES. FIXAÇÕES. P/ PRÉFÍDOS. AF. 10/2015	M	40,00	R\$ 74,59	R\$ 94,48	R\$ 2.983,60	R\$ 3.779,20	0,06 %
16.16	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	R\$ 11,05	R\$ 13,99	R\$ 331,50	R\$ 419,70	0,01 %
16.17	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	R\$ 9,80	R\$ 12,41	R\$ 88,20	R\$ 111,69	0,00 %
16.18	89825	SINAPI	TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	9,00	R\$ 16,90	R\$ 21,40	R\$ 152,10	R\$ 192,60	0,00 %
16.19	89814	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	7,00	R\$ 16,22	R\$ 20,54	R\$ 113,54	R\$ 143,78	0,00 %
16.20	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	R\$ 600,11	R\$ 760,15	R\$ 15.002,75	R\$ 19.003,75	0,30 %
16.21	95472	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 795,71	R\$ 1.007,92	R\$ 3.978,55	R\$ 5.039,60	0,08 %
16.22	9245	ORSE	Vaso sanitário linha infantil, CELITE ou similar c/cx acoplada, inclusive assento sanitário infantil, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação com acabamento cromado e engate plástico.	UN	5,00	R\$ 1.164,01	R\$ 1.474,45	R\$ 5.820,05	R\$ 7.372,25	0,12 %
16.23	100851	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 61,96	R\$ 78,48	R\$ 557,64	R\$ 706,32	0,01 %
16.24	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	R\$ 31,45	R\$ 39,83	R\$ 786,25	R\$ 995,75	0,02 %
16.25	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 875,79	R\$ 1.109,36	R\$ 7.882,11	R\$ 9.984,24	0,16 %
16.26	86941	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 1.034,84	R\$ 1.310,83	R\$ 5.174,20	R\$ 6.554,15	0,10 %
16.27	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 149,60	R\$ 189,49	R\$ 748,00	R\$ 947,45	0,01 %
16.28	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,50	R\$ 601,07	R\$ 761,37	R\$ 2.103,75	R\$ 2.664,79	0,04 %
16.29	11687	SINAPI	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PES DE APOIO)	M	9,00	R\$ 1.306,59	R\$ 1.655,05	R\$ 11.759,31	R\$ 14.895,45	0,23 %
16.30	190111	SBC	TANQUE LOUCA COM COLUNA 18 LITROS	UN	3,00	R\$ 646,85	R\$ 819,36	R\$ 1.940,55	R\$ 2.458,08	0,04 %
16.31	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 385,23	R\$ 487,97	R\$ 3.467,07	R\$ 4.391,73	0,07 %
16.32	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 373,72	R\$ 473,39	R\$ 3.363,48	R\$ 4.260,51	0,07 %
16.33	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	18,00	R\$ 21,93	R\$ 27,77	R\$ 394,74	R\$ 499,86	0,01 %
16.34	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	R\$ 11,15	R\$ 14,12	R\$ 278,75	R\$ 353,00	0,01 %
16.35	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	R\$ 11,94	R\$ 15,12	R\$ 214,92	R\$ 272,16	0,00 %
16.36	4394	ORSE	Ducha manual mod. 1972 linha C ou similar	UN	7,00	R\$ 339,43	R\$ 429,95	R\$ 2.376,01	R\$ 3.009,65	0,05 %
16.37	2022	ORSE	Chuveiro simples de plástico (herc ref 1980 ou similar), c/ registro de pressão de pvc	UN	14,00	R\$ 72,57	R\$ 91,92	R\$ 1.015,98	R\$ 1.286,88	0,02 %
16.38	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 158,50	R\$ 200,77	R\$ 792,50	R\$ 1.003,85	0,02 %
16.39	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	25,00	R\$ 164,76	R\$ 208,70	R\$ 4.119,00	R\$ 5.217,50	0,08 %
16.40	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	15,00	R\$ 147,67	R\$ 187,05	R\$ 2.215,05	R\$ 2.805,75	0,04 %
16.41	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 113,75	R\$ 144,08	R\$ 1.023,75	R\$ 1.296,72	0,02 %
16.42	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 147,67	R\$ 187,05	R\$ 738,35	R\$ 935,25	0,01 %
16.43	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	8,00	R\$ 96,03	R\$ 121,64	R\$ 768,24	R\$ 973,12	0,02 %
16.44	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	9,00	R\$ 109,16	R\$ 138,27	R\$ 982,44	R\$ 1.244,43	0,02 %
16.45	08.80.019	FDE	REPARO PARA CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA	CJ	18,00	R\$ 158,71	R\$ 201,03	R\$ 2.856,78	R\$ 3.618,54	0,06 %
16.46	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	8,00	R\$ 50,84	R\$ 64,39	R\$ 406,72	R\$ 515,12	0,01 %
16.47	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	4,00	R\$ 242,94	R\$ 307,73	R\$ 971,76	R\$ 1.230,92	0,02 %
16.48	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	R\$ 1.027,84	R\$ 1.301,96	R\$ 5.139,20	R\$ 6.509,80	0,10 %
16.49	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$ 41,11	R\$ 52,07	R\$ 205,55	R\$ 260,35	0,00 %
16.50	88547	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 112,67	R\$ 142,71	R\$ 338,01	R\$ 428,13	0,01 %
16.51	83486	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2,00	R\$ 1.525,02	R\$ 1.931,74	R\$ 3.050,04	R\$ 3.863,48	0,06 %
16.52	6087	SINAPI	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/ CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	UN	5,00	R\$ 37,13	R\$ 47,03	R\$ 185,65	R\$ 235,15	0,00 %
16.53	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	5,00	R\$ 1.114,21	R\$ 1.411,36	R\$ 5.571,05	R\$ 7.056,80	0,11 %
16.54	C0600	SEINFRA	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	13,00	R\$ 191,97	R\$ 243,16	R\$ 2.495,61	R\$ 3.161,08	0,05 %
16.55	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	5,00	R\$ 524,54	R\$ 664,43	R\$ 2.622,70	R\$ 3.322,15	0,05 %
16.56	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	9,00	R\$ 349,54	R\$ 442,76	R\$ 3.145,86	R\$ 3.984,84	0,06 %
16.57	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2021	UN	2,00	R\$ 3.217,22	R\$ 4.075,25	R\$ 6.434,44	R\$ 8.150,50	0,13 %

**OBJETO:** Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

**Referências/Bancos:**

**LOCALIZAÇÃO LOTE 1:** Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração  
 SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração  
 SBC - 10/2025 - Pernambuco  
 ORSE - 02/2026 - Sergipe  
 ORSE - 07/2025 - Sergipe  
 SEINFRA - 028 - Ceará  
 CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo  
 FDE - 07/2025 - São Paulo  
 EMBASA - 06/2025 - sem encargos  
 COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

<b>BDI:</b>										<b>26,67%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>RS 6.406.009,58</b>

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</b>											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)	
16.58	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA DE PARDE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	R\$ 452,47	R\$ 573,14	R\$ 2.262,35	R\$ 2.865,70	0,04 %	
16.59	10307	ORSE	Conjunto moto-bomba Schneider BCS-C5, motor 1/2 cv, trifásico, bomba centrífuga submersa, recalque 2" (ou similar)	UN	2,00	R\$ 5.755,71	R\$ 7.290,75	R\$ 11.511,42	R\$ 14.581,50	0,23 %	
16.60	83486	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA C/ MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1CV	UN	2,00	R\$ 1.525,02	R\$ 1.931,74	R\$ 3.050,04	R\$ 3.863,48	0,06 %	
<b>17 - INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>										<b>RS 447.670,51</b>	<b>6,85 %</b>
17.1	7901	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento	UN	1,00	R\$ 1.243,83	R\$ 1.575,55	R\$ 1.243,83	R\$ 1.575,55	0,02 %	
17.2	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	R\$ 12,10	R\$ 15,32	R\$ 6.050,00	R\$ 7.660,00	0,12 %	
17.3	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	R\$ 16,30	R\$ 20,64	R\$ 8.150,00	R\$ 10.320,00	0,16 %	
17.4	91865	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	R\$ 20,40	R\$ 25,84	R\$ 10.200,00	R\$ 12.920,00	0,20 %	
17.5	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	500,00	R\$ 18,98	R\$ 24,04	R\$ 9.490,00	R\$ 12.020,00	0,19 %	
17.6	55865	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 38,66	R\$ 48,97	R\$ 19.330,00	R\$ 24.485,00	0,38 %	
17.7	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	80,00	R\$ 12,62	R\$ 15,98	R\$ 1.009,60	R\$ 1.278,40	0,02 %	
17.8	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	80,00	R\$ 17,25	R\$ 21,85	R\$ 1.380,00	R\$ 1.748,00	0,03 %	
17.9	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	80,00	R\$ 14,47	R\$ 18,32	R\$ 1.157,60	R\$ 1.465,60	0,02 %	
17.10	91877	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	R\$ 13,83	R\$ 17,51	R\$ 414,90	R\$ 525,30	0,01 %	
17.11	666	ORSE	Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	UN	30,00	R\$ 92,00	R\$ 116,53	R\$ 2.760,00	R\$ 3.495,90	0,05 %	
17.12	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	R\$ 162,66	R\$ 206,04	R\$ 1.463,94	R\$ 1.854,36	0,03 %	
17.13	42.05.140	CPOS/CDHU	CONECTOR OLHAL CABO/HASTE DE 3/4"	UN	9,00	R\$ 23,40	R\$ 29,64	R\$ 210,60	R\$ 266,76	0,00 %	
17.14	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPÁ E DRENO BRITA	UN	9,00	R\$ 234,23	R\$ 296,69	R\$ 2.108,07	R\$ 2.670,21	0,04 %	
17.15	90456	SINAPI	QUEBRÁ EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	90,00	R\$ 5,85	R\$ 7,41	R\$ 526,50	R\$ 666,90	0,01 %	
17.16	74131/006	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 715,31	R\$ 906,08	R\$ 5.722,48	R\$ 7.248,64	0,11 %	
17.17	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 620,84	R\$ 786,41	R\$ 5.587,56	R\$ 7.077,69	0,11 %	
17.18	74130/004	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 110,45	R\$ 139,90	R\$ 1.325,40	R\$ 1.678,80	0,03 %	
17.19	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	12,00	R\$ 173,16	R\$ 219,34	R\$ 2.077,92	R\$ 2.632,08	0,04 %	
17.20	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	R\$ 90,41	R\$ 114,52	R\$ 3.616,40	R\$ 4.580,80	0,07 %	
17.21	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	R\$ 13,15	R\$ 16,65	R\$ 526,00	R\$ 666,00	0,01 %	
17.22	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	R\$ 13,15	R\$ 16,65	R\$ 526,00	R\$ 666,00	0,01 %	
17.23	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	40,00	R\$ 15,09	R\$ 19,11	R\$ 603,60	R\$ 764,40	0,01 %	
17.24	7996	ORSE	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30mA, ref. SSM1 312-OMB, Siemens ou similar	UN	17,00	R\$ 304,78	R\$ 386,06	R\$ 5.181,26	R\$ 6.563,02	0,10 %	
17.25	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 3,50	R\$ 4,43	R\$ 2.800,00	R\$ 3.544,00	0,06 %	
17.26	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	800,00	R\$ 5,09	R\$ 6,44	R\$ 4.072,00	R\$ 5.152,00	0,08 %	
17.27	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 5,73	R\$ 7,25	R\$ 4.584,00	R\$ 5.800,00	0,09 %	
17.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 7,89	R\$ 9,99	R\$ 6.312,00	R\$ 7.992,00	0,12 %	
17.29	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 11,04	R\$ 13,98	R\$ 8.832,00	R\$ 11.184,00	0,17 %	
17.30	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 19,83	R\$ 25,11	R\$ 15.864,00	R\$ 20.088,00	0,31 %	
17.31	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 19,11	R\$ 24,20	R\$ 15.288,00	R\$ 19.360,00	0,30 %	
17.32	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 28,60	R\$ 36,22	R\$ 22.880,00	R\$ 28.976,00	0,45 %	
17.33	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	800,00	R\$ 29,99	R\$ 37,98	R\$ 23.992,00	R\$ 30.384,00	0,47 %	
17.34	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	90,00	R\$ 33,27	R\$ 42,14	R\$ 2.994,30	R\$ 3.792,60	0,06 %	
17.35	8348	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 4,0mm², 1kv / 90º C	m	80,00	R\$ 10,79	R\$ 13,66	R\$ 863,20	R\$ 1.092,80	0,02 %	
17.36	11570	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 6,0mm², 1kv / 90º C	m	80,00	R\$ 12,54	R\$ 15,88	R\$ 1.003,20	R\$ 1.270,40	0,02 %	
17.37	9140	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 10mm², 1kv / 90º C	m	80,00	R\$ 17,71	R\$ 22,43	R\$ 1.416,80	R\$ 1.794,40	0,03 %	
17.38	9006	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 16mm², 1kv / 90º C	m	80,00	R\$ 23,98	R\$ 30,37	R\$ 1.918,40	R\$ 2.429,60	0,04 %	
17.39	8458	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), flexível, 25mm², 1kv / 90º C	m	90,00	R\$ 36,05	R\$ 45,66	R\$ 3.244,50	R\$ 4.109,40	0,06 %	
17.40	9007	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90º C	m	90,00	R\$ 47,38	R\$ 60,01	R\$ 4.264,20	R\$ 5.400,90	0,08 %	
17.41	8350	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 50mm², 1kv / 90º C	m	45,00	R\$ 66,71	R\$ 84,50	R\$ 3.001,95	R\$ 3.802,50	0,06 %	
17.42	9008	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 70mm², 1kv / 90º C	m	45,00	R\$ 97,18	R\$ 123,09	R\$ 4.373,10	R\$ 5.539,05	0,09 %	
17.43	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	36,00	R\$ 156,13	R\$ 197,76	R\$ 5.620,68	R\$ 7.119,36	0,11 %	
17.44	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	250,00	R\$ 15,03	R\$ 19,03	R\$ 3.757,50	R\$ 4.757,50	0,07 %	
17.45	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, BASSO, QUEBRÁ E CHUMBAMENTO. AF. 03/2016	UN	18,00	R\$ 278,53	R\$ 352,81	R\$ 5.013,54	R\$ 6.350,58	0,10 %	
17.46	3293	ORSE	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de ferro galvanizado aparente Ø 3/4", incluindo conjunto astgo/20a, inclusive aterramento	pt	100,00	R\$ 355,93	R\$ 450,85	R\$ 35.593,00	R\$ 45.085,00	0,70 %	
17.47	3395	ORSE	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UN	30,00	R\$ 299,70	R\$ 379,62	R\$ 8.991,00	R\$ 11.388,60	0,18 %	
17.48	3274	ORSE	Ponto de interruptor 01 seção paralela, embutido, com eletroduto de pvc rígido Ø 3/4"	pt	40,00	R\$ 296,59	R\$ 376,69	R\$ 11.863,60	R\$ 15.027,60	0,23 %	
17.49	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, BASSO, QUEBRÁ E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	27,00	R\$ 216,74	R\$ 274,54	R\$ 5.851,98	R\$ 7.412,58	0,12 %	
17.50	3282	ORSE	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável Ø 3/4"	pt	27,00	R\$ 278,33	R\$ 352,56	R\$ 7.514,91	R\$ 9.519,12	0,15 %	
17.51	626	ORSE	Revisão de ponto de luz tipo 3, em teto ou parede	pt	27,00	R\$ 193,06	R\$ 244,54	R\$ 5.212,62	R\$ 6.602,58	0,10 %	
17.52	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, BASSO, QUEBRÁ E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	UN	20,00	R\$ 218,68	R\$ 277,00	R\$ 4.536,60	R\$ 5.540,00	0,09 %	
17.53	693	ORSE	Ponto seco de tomada p/ lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, Ø 3/4"	UN	10,00	R\$ 191,36	R\$ 242,39	R\$ 1.913,60	R\$ 2.423,90	0,04 %	
17.54	7817	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	UN	10,00	R\$ 76,98	R\$ 97,51	R\$ 769,80	R\$ 975,10	0,02 %	

**OBJETO:** Contratação especializada de manutenção e reforma predial das escolas da Rede Municipal da Prefeitura do Cabo de Santo Agostinho/PE.

**Referências/Bancos:**

**LOCALIZAÇÃO LOTE 1:** Ponte dos Carvalhos e Pontezinha.

SINAPI - 03/2026 - Pernambuco - Sem Desoneração  
SINAPI - 12/2025 - Pernambuco - Sem Desoneração  
SBC - 10/2025 - Pernambuco  
ORSE - 02/2026 - Sergipe  
ORSE - 07/2025 - Sergipe  
SEINFRA - 028 - Ceará  
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo  
FDE - 07/2025 - São Paulo  
EMBASA - 06/2025 - sem\_encargos  
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

<b>BDI:</b>										<b>26,67%</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>										<b>RS 6.406.009,58</b>

<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA</b>											
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total sem BDI	Total com BDI	Peso (%)	
17.55	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	50,00	R\$ 35,14	R\$ 44,51	R\$ 1.757,00	R\$ 2.225,50	0,03%	
17.56	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	R\$ 55,97	R\$ 70,89	R\$ 1.679,10	R\$ 2.126,70	0,03%	
17.57	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	30,00	R\$ 47,48	R\$ 60,14	R\$ 1.424,40	R\$ 1.804,20	0,03%	
17.58	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	R\$ 50,35	R\$ 63,77	R\$ 2.014,00	R\$ 2.550,80	0,04%	
17.59	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	40,00	R\$ 33,99	R\$ 43,05	R\$ 1.359,60	R\$ 1.722,00	0,04%	
17.60	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RI45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	10,00	R\$ 51,20	R\$ 64,85	R\$ 512,00	R\$ 648,50	0,01%	
17.61	10795	ORSE	Luminária hermética corpo em fibra de vidro blindada, mod. TLH34, da Tec & Luz ou similar, inclusive duas lâmpadas tubular de led, tipo T8 (para câmara frigorífica)	UN	10,00	R\$ 464,84	R\$ 588,81	R\$ 4.648,40	R\$ 5.888,10	0,09%	
17.62	11995	ORSE	Luminária em LED para iluminação pública, 50W, bivolt, Selo A Immetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000K, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w, gar. 5 anos, modelo GI 216 G-light ou similar - Rev 01	UN	15,00	R\$ 1.039,63	R\$ 1.316,89	R\$ 15.549,45	R\$ 19.753,35	0,31%	
17.63	7268	ORSE	Luminária cilíndrica de sobrepor em alumínio pintado em marrom padrão lumini, ref. T069, da Lumini, inclusive duas lâmpadas fluorescentes de 20W, temp. cor 2700K	UN	15,00	R\$ 384,11	R\$ 486,55	R\$ 5.761,65	R\$ 7.298,25	0,11%	
17.64	15.UD - IJU.0001	Próprio	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - INCLUSO LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,00	R\$ 147,14	R\$ 186,38	R\$ 8.092,70	R\$ 10.250,90	0,16%	
17.65	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024 PS	UN	100,00	R\$ 36,29	R\$ 45,96	R\$ 3.629,00	R\$ 4.596,00	0,07%	
17.66	15.UD - IJU.0002	Próprio	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS	UN	50,00	R\$ 83,60	R\$ 105,89	R\$ 4.180,00	R\$ 5.294,50	#DIV/0!	
17.67	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	100,00	R\$ 16,99	R\$ 21,52	R\$ 1.699,00	R\$ 2.152,00	0,03%	
17.68	12808	ORSE	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500K, Autovolt, marca G-light ou similar	UN	30,00	R\$ 129,58	R\$ 164,13	R\$ 3.887,40	R\$ 4.923,90	0,08%	
17.69	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 02/2025	UN	10,00	R\$ 30,28	R\$ 38,35	R\$ 302,80	R\$ 383,50	0,01%	
17.70	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	R\$ 139,70	R\$ 176,95	R\$ 698,50	R\$ 884,75	0,01%	
17.71	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	18,00	R\$ 60,11	R\$ 76,14	R\$ 1.081,98	R\$ 1.370,52	0,02%	
17.72	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	UN	40,00	R\$ 259,33	R\$ 328,49	R\$ 10.373,20	R\$ 13.139,60	0,21%	
17.73	101627	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	18,00	R\$ 265,75	R\$ 336,62	R\$ 4.783,50	R\$ 6.059,16	0,09%	
17.74	101649	SINAPI	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	10,00	R\$ 64,58	R\$ 81,80	R\$ 645,80	R\$ 818,00	0,01%	
17.75	101661	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA DE VAPOR DE MERCÚRIO/VAPOR DE SÓDIO POR LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 02/2025 PS	UN	10,00	R\$ 137,06	R\$ 173,61	R\$ 1.370,60	R\$ 1.736,10	0,03%	
17.76	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	R\$ 411,68	R\$ 521,47	R\$ 1.235,04	R\$ 1.564,41	0,02%	
17.77	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	3,00	R\$ 552,96	R\$ 700,43	R\$ 1.658,88	R\$ 2.101,29	0,03%	
17.78	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	5,00	R\$ 24,10	R\$ 30,52	R\$ 120,50	R\$ 152,60	0,00%	
17.79	102105	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 19.757,38	R\$ 25.026,67	R\$ 19.757,38	R\$ 25.026,67	0,39%	
17.80	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	UN	1,00	R\$ 34.562,49	R\$ 43.780,30	R\$ 34.562,49	R\$ 43.780,30	0,68%	
18			<b>DIVERSOS</b>					<b>RS 83.068,74</b>	<b>RS 105.216,42</b>	<b>1,64%</b>	
18.1	12628	ORSE	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (util)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UN	1,00	R\$ 2.875,73	R\$ 3.642,68	R\$ 2.875,73	R\$ 3.642,68	0,06%	
18.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019 PS	M	30,00	R\$ 81,60	R\$ 103,36	R\$ 2.448,00	R\$ 3.100,80	0,05%	
18.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2 ESPÁÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4 8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019 PS	M	30,00	R\$ 498,37	R\$ 631,28	R\$ 14.951,10	R\$ 18.938,40	0,30%	
18.4	2387	ORSE	Quadro escolar em fôrmica branca com moldura	m²	17,00	R\$ 401,32	R\$ 508,35	R\$ 6.822,44	R\$ 8.641,95	0,13%	
18.5	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	m²	90,00	R\$ 98,59	R\$ 124,88	R\$ 8.873,10	R\$ 11.239,20	0,18%	
18.6	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m²	90,00	R\$ 3,06	R\$ 3,87	R\$ 275,40	R\$ 348,30	0,01%	
18.7	8669	ORSE	Tela arame galvanizado, hexagonal, para viveiro d=1/2", fio 24 bwg	m²	18,00	R\$ 31,86	R\$ 40,35	R\$ 573,48	R\$ 726,30	0,01%	
18.8	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	45,00	R\$ 20,00	R\$ 25,33	R\$ 900,00	R\$ 1.139,85	0,02%	
18.9	10527	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	M/MES	300,00	R\$ 28,00	R\$ 35,46	R\$ 8.400,00	R\$ 10.638,00	0,17%	
18.10	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF. 03/2024	M	300,00	R\$ 24,93	R\$ 31,57	R\$ 7.479,00	R\$ 9.471,00	0,15%	
18.11	102364	SINAPI	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 X"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	m²	24,00	R\$ 192,00	R\$ 243,20	R\$ 4.608,00	R\$ 5.836,80	0,09%	
18.12	73787/001	SINAPI	ALAMBRAÇO EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", ALTURA 3M, FIXADOS A CADA 2M EM BLOCOS DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO COM PVC. FIO 12 BWG E MALHA 7,5X7,5CM	m²	45,00	R\$ 311,25	R\$ 394,26	R\$ 14.006,25	R\$ 17.741,70	0,28%	
18.13	73844/001	SINAPI	MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	m³	9,00	R\$ 779,16	R\$ 986,96	R\$ 7.012,44	R\$ 8.882,64	0,14%	
18.14	2657	ORSE	Lábio de brita 2	m³	20,00	R\$ 192,19	R\$ 243,44	R\$ 3.843,80	R\$ 4.868,80	0,08%	
19			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>RS 718.140,18</b>	<b>RS 909.635,94</b>	<b>14,20%</b>	
19.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 24.088,20	R\$ 30.917,86	R\$ 146.449,20	R\$ 185.507,16	2,90%	
19.2	101404	SINAPI	ENGENHEIRO ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 22.227,28	R\$ 28.155,29	R\$ 133.363,68	R\$ 168.931,74	2,64%	
19.3	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 11.740,60	R\$ 14.871,81	R\$ 140.887,20	R\$ 178.461,72	2,79%	
19.4	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 7.901,16	R\$ 10.008,39	R\$ 94.813,92	R\$ 120.100,68	1,87%	
19.5	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	R\$ 6.388,56	R\$ 8.092,38	R\$ 76.662,72	R\$ 97.108,56	1,52%	
19.6	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,00	R\$ 5.908,41	R\$ 7.484,18	R\$ 35.450,46	R\$ 44.905,08	0,70%	
19.7	E8889	DNIT	VEÍCULO LEVE - 53 kw (SEM MOTORISTA)	H	1.100,00	R\$ 28,95	R\$ 36,67	R\$ 31.845,00	R\$ 40.337,00	0,63%	
19.8	88951	DNIT	Comercial (2,5% do CMCC - SINAPI)	M² X MÊS	1.200,00	R\$ 48,89	R\$ 61,92	R\$ 58.668,00	R\$ 74.304,00	1,16%	

**Valor Total: RS 6.406.009,58**