



**PREFEITURA DE PORTO FERREIRA**  
**“A CAPITAL NACIONAL DA CERÂMICA ARTÍSTICA E DA DECORAÇÃO”**  
**SECRETARIA DE OBRAS E DESENVOLVIMENTO URBANO**

<b>Objeto</b>	<b>Eficiência Energética no Parque de Iluminação Pública - "Programa Porto Iluminada"</b>
<b>Endereço:</b>	<b>Município de Porto Ferreira</b>
<b>Local</b>	<b>Porto Ferreira, 16 de Abril de 2026</b>
<b>Fonte:</b>	<b>SINAPI 03/2026; FDE 01/2026; SCO 02/2026; ORSE 02/2026; EDIF 07/2025; SUDECAP 10/2025; AGETOP-CIVIL 12/2025 e MERCADO</b>
<b>BDI:</b>	<b>23,64% conforme memória de cálculo</b>
<b>ART:</b>	<b>2620261099142.</b>

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Item 01 - Eficiência Energética nos bairros Pq. Residencial José Gomes; Pq. Residencial Santa Luzia; Pq. Residencial Porto Bello; Pq. Residencial Santo Afonso e Av. Rodolf Street**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL
1. 1. 1	101.656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	1.143,00	R\$ 313,09	R\$ 387,10	R\$ 442.455,30
1. 1. 2	101.657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	102,00	R\$ 361,09	R\$ 446,45	R\$ 45.537,90
1. 1. 3	101.658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	110,00	R\$ 459,77	R\$ 568,46	R\$ 62.530,60
1. 1. 4	101.661	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	unid.	1.296,00	R\$ 160,48	R\$ 198,42	R\$ 257.152,32
1. 1. 5	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	1.296,00	R\$ 31,49	R\$ 38,93	R\$ 50.453,28
1. 1. 6	101.633	SINAPI	SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	1.296,00	R\$ 95,37	R\$ 117,92	R\$ 152.824,32
1. 1. 7	101.663	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	1.296,00	R\$ 32,22	R\$ 39,84	R\$ 51.632,64
1. 1. 8	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.240,00	R\$ 5,50	R\$ 6,80	R\$ 22.032,00
1. 1. 9	12.237	SINAPI-I	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALACAO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	unid.	220,00	R\$ 32,40	R\$ 40,06	R\$ 8.813,20
1. 1. 10	1.563	SINAPI-I	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	unid.	300,00	R\$ 23,21	R\$ 28,70	R\$ 8.610,00
1. 1. 11	09.85.037	FDE	BRACO ACO GALVANIZADO DN 1 1/2" X 2,00 M	unid.	110,00	R\$ 351,51	R\$ 434,61	R\$ 47.807,10
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 1.149.848,66</b>

**Item 02 - Eficiência Energética no Calçadão**

2. 1. 1	ST 65.15.0200	SCO	Retirada de poste simples de aco, diametro de 2".	unid.	50,00	R\$ 57,68	R\$ 71,32	R\$ 3.566,00
2. 1. 2	IP 60.20.0350	SCO	Retirada de luminaria em poste com 4,50m a 9m de altura.	unid.	142,00	R\$ 12,42	R\$ 15,36	R\$ 2.181,12
2. 1. 3	105.964	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=6M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	50,00	R\$ 744,83	R\$ 920,91	R\$ 46.045,50
2. 1. 4	101.637	SINAPI	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	100,00	R\$ 156,68	R\$ 193,72	R\$ 19.372,00

ITEM			CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.	1.	5	101.656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	142,00	R\$ 313,09	R\$ 387,10	R\$ 54.968,20
2.	1.	6	8.466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	250,00	R\$ 9,32	R\$ 11,52	R\$ 2.880,00
2.	1.	7	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	142,00	R\$ 31,49	R\$ 38,93	R\$ 5.528,06
2.	1.	8	100.948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, PARA DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	t x Km	1.000,00	R\$ 1,05	R\$ 1,30	R\$ 1.300,00
TOTAL										R\$ 135.840,88

**Item 03 - Eficiência Energética na Praça Matriz**

3.	1.	1	16.03.464	FDE	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATÉ 10M TOPO DA COPA.	unid.	27,00	R\$ 259,74	R\$ 321,14	R\$ 8.670,78
3.	1.	2	16.11.025	FDE	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	m³	9,00	R\$ 227,64	R\$ 281,45	R\$ 2.533,05
3.	1.	3	97.622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	10,00	R\$ 81,09	R\$ 100,26	R\$ 1.002,60
3.	1.	4	97.635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	50,00	R\$ 23,72	R\$ 29,33	R\$ 1.466,50
3.	1.	5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	35,00	R\$ 123,32	R\$ 152,47	R\$ 5.336,45
3.	1.	6	97.668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	330,00	R\$ 15,20	R\$ 18,79	R\$ 6.200,70
3.	1.	7	104.737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	35,00	R\$ 30,51	R\$ 37,72	R\$ 1.320,20
3.	1.	8	17-070-039	EDIF	RECOLOCAÇÃO DE MOSAICO PORTUGUÊS SOBRE BASE DE AREIA	m²	50,00	R\$ 65,53	R\$ 81,02	R\$ 4.051,00
3.	1.	9	97.883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	unid.	4,00	R\$ 475,49	R\$ 587,90	R\$ 2.351,60
3.	1.	10	105.955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	4,00	R\$ 2.620,03	R\$ 3.239,41	R\$ 12.957,64
3.	1.	11	105.951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	25,00	R\$ 411,97	R\$ 509,36	R\$ 12.734,00
3.	1.	12	72.369	AGETOP-CIVIL	SUORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	unid.	4,00	R\$ 196,62	R\$ 243,10	R\$ 972,40
3.	1.	13	91.929	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	200,00	R\$ 9,00	R\$ 11,13	R\$ 2.226,00
3.	1.	14	91.927	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	500,00	R\$ 6,16	R\$ 7,62	R\$ 3.810,00
3.	1.	15	05.023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm², 450/750V - fornecimento e instalação	m	330,00	R\$ 11,74	R\$ 14,52	R\$ 4.791,60
3.	1.	16	IP 60.20.0350	SCO	Retirada de luminaria em poste com 4,50m a 9m de altura.	unid.	38,00	R\$ 12,42	R\$ 15,36	R\$ 583,68
3.	1.	17	101.657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	16,00	R\$ 361,09	R\$ 446,45	R\$ 7.143,20
3.	1.	18	MERCADO	SODU	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA ORNAMENTAL PRO 100 WATTS - 160 Lm/W	unid.	56,00	R\$ 1.550,87	R\$ 1.550,87	R\$ 86.848,72
3.	1.	19	MERCADO	SODU	PENDENTE EXTERNO COLONIAL	unid.	9,00	R\$ 483,00	R\$ 483,00	R\$ 4.347,00
3.	1.	20	09-082-078	EDIF	LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/ E-40 - 40W	unid.	9,00	R\$ 51,30	R\$ 63,43	R\$ 570,87
3.	1.	21	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	3,00	R\$ 31,49	R\$ 38,93	R\$ 116,79
3.	1.	22	101.903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	1,00	R\$ 377,22	R\$ 466,39	R\$ 466,39
3.	1.	23	101.902	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	2,00	R\$ 181,87	R\$ 224,86	R\$ 449,72
3.	1.	24	98.397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	26,40	R\$ 15,83	R\$ 19,57	R\$ 516,65
3.	1.	25	101.159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	7,00	R\$ 156,95	R\$ 194,05	R\$ 1.358,35
3.	1.	26	87.879	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	14,00	R\$ 5,13	R\$ 6,34	R\$ 88,76
3.	1.	27	17.02.140	CDHU	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	14,00	R\$ 30,29	R\$ 37,45	R\$ 524,30
3.	1.	28	24.03.100	CDHU	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	3,00	R\$ 1.569,75	R\$ 1.940,84	R\$ 5.822,52

ITEM			CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.	1.	29	106.122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	10,00	R\$ 106,44	R\$ 131,60	R\$ 1.316,00
TOTAL										R\$ 180.577,47

Item 04 - Eficiência Energética na Praça da Bíblia

4.	1.	1	16.03.464	FDE	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES COM ALTURA ATE 10M TOPO DA COPA.	unid.	10,00	R\$ 259,74	R\$ 321,14	R\$ 3.211,40
4.	1.	2	16.03.465	FDE	PODA DE CONSERVAÇÃO / ADEQUAÇÃO PARA ARVORES TOPO DA COPA COM ALTURA SUPERIOR A 10M	unid.	3,00	R\$ 2.081,69	R\$ 2.573,80	R\$ 7.721,40
4.	1.	3	16.11.025	FDE	REMOÇÃO DE RESÍDUOS ( PODA / ENTULHO) PARA ÁREA DE TRANSBORDO E TRIAGEM (ATT)	m³	10,00	R\$ 227,64	R\$ 281,45	R\$ 2.814,50
4.	1.	4	97.635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	30,00	R\$ 23,72	R\$ 29,33	R\$ 879,90
4.	1.	5	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	3,00	R\$ 123,32	R\$ 152,47	R\$ 457,41
4.	1.	6	97.668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	20,00	R\$ 15,20	R\$ 18,79	R\$ 375,80
4.	1.	7	104.737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	3,00	R\$ 30,51	R\$ 37,72	R\$ 113,16
4.	1.	8	97.883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	unid.	1,00	R\$ 475,49	R\$ 587,90	R\$ 587,90
4.	1.	9	101.859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	30,00	39,89	49,32	1.479,60
4.	1.	10	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	70,00	5,56	6,87	480,90
4.	1.	11	ST 65.15.0200	SCO	Retirada de poste simples de aco, diametro de 2".	unid.	10,00	R\$ 57,68	R\$ 71,32	R\$ 713,20
4.	1.	12	105.955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	1,00	R\$ 2.620,03	R\$ 3.239,41	R\$ 3.239,41
4.	1.	13	72.369	AGETOP-CIVIL	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	unid.	1,00	R\$ 196,62	R\$ 243,10	R\$ 243,10
4.	1.	14	105.951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	10,00	R\$ 411,97	R\$ 509,36	R\$ 5.093,60
4.	1.	15	101.657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	4,00	R\$ 361,09	R\$ 446,45	R\$ 1.785,80
4.	1.	16	MERCADO	SODU	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA ORNAMENTAL PRO 100 WATTS - 160 Lm/W	unid.	10,00	R\$ 1.550,87	R\$ 1.550,87	R\$ 15.508,70
4.	1.	17	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	2,00	R\$ 31,49	R\$ 38,93	R\$ 77,86
4.	1.	18	98.397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	9,60	R\$ 15,83	R\$ 19,57	R\$ 187,87
4.	1.	19	106.122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	3,00	R\$ 106,44	R\$ 131,60	R\$ 394,80
TOTAL										R\$ 45.366,31

Item 05 - Eficiência Energética na Praça do Salgueiro

5.	1.	1	97.635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	15,00	R\$ 23,72	R\$ 29,33	R\$ 439,95
5.	1.	2	93.358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	35,00	R\$ 123,32	R\$ 152,47	R\$ 5.336,45
5.	1.	3	97.668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	415,00	R\$ 15,20	R\$ 18,79	R\$ 7.797,85
5.	1.	4	104.737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	35,00	R\$ 30,51	R\$ 37,72	R\$ 1.320,20
5.	1.	5	97.883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	unid.	13,00	R\$ 475,49	R\$ 587,90	R\$ 7.642,70
5.	1.	6	101.859	SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	15,00	39,89	49,32	739,80
5.	1.	7	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	550,00	5,56	6,87	3.778,50

ITEM			CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.	1.	8	105.951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	52,00	R\$ 411,97	R\$ 509,36	R\$ 26.486,72
5.	1.	9	MERCADO	SODU	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA ORNAMENTAL PRO 100 WATTS - 160 Lm/W	unid.	52,00	R\$ 1.550,87	R\$ 1.550,87	R\$ 80.645,24
5.	1.	10	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	2,00	R\$ 31,49	R\$ 38,93	R\$ 77,86
5.	1.	11	98.397	SINAPI	PINTURA ANTICORROSIVA DE DUTO METÁLICO. AF_03/2024	m²	22,40	R\$ 15,83	R\$ 19,57	R\$ 438,37
5.	1.	12	106.122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	7,00	R\$ 106,44	R\$ 131,60	R\$ 921,20
TOTAL										R\$ 135.624,84

6.	1.	1	90.106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE	m³	235,00	R\$ 10,12	R\$ 12,51	R\$ 2.939,85
6.	1.	2	97.668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	1.300,00	R\$ 15,20	R\$ 18,79	R\$ 24.427,00
6.	1.	3	93.367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA	m³	235,00	R\$ 27,97	R\$ 34,58	R\$ 8.126,30
6.	1.	4	97.883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	unid.	16,00	R\$ 475,49	R\$ 587,90	R\$ 9.406,40
6.	1.	5	104.789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	3,60	R\$ 285,38	R\$ 352,84	R\$ 1.270,22
6.	1.	6	96.620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	0,20	R\$ 753,78	R\$ 931,97	R\$ 186,39
6.	1.	7	34.494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEABLE, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM	m³	4,00	R\$ 468,66	R\$ 579,45	R\$ 2.317,80
6.	1.	8	94.993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,00	R\$ 71,18	R\$ 88,01	R\$ 528,06
6.	1.	9	91.926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	3.200,00	R\$ 5,56	6,87	21.984,00
6.	1.	10	91.929	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	110,00	R\$ 9,00	11,13	1.224,30
6.	1.	11	91.935	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	831,00	R\$ 31,32	38,72	32.176,32
6.	1.	12	8.466	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	m	60,00	R\$ 9,32	R\$ 11,52	R\$ 691,20
6.	1.	13	101.498	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	unid.	1,00	R\$ 2.263,30	R\$ 2.798,34	R\$ 2.798,34
6.	1.	14	100.614	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	unid.	1,00	R\$ 1.154,63	R\$ 1.427,58	R\$ 1.427,58
6.	1.	15	93.666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	3,00	R\$ 76,61	R\$ 94,72	R\$ 284,16
6.	1.	16	101.892	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	13,00	R\$ 67,63	R\$ 83,62	R\$ 1.087,06
6.	1.	17	101.903	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid.	1,00	R\$ 377,22	R\$ 466,39	R\$ 466,39
6.	1.	18	101.632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	unid.	2,00	R\$ 31,49	R\$ 38,93	R\$ 77,86
6.	1.	19	105.955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	22,00	R\$ 2.620,03	R\$ 3.239,41	R\$ 71.267,02
4.	1.	20	105.951	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 0,5 M DE SOLO, H=5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	unid.	11,00	R\$ 411,97	R\$ 509,36	R\$ 5.602,96
6.	1.	21	72.369	AGETOP-CIVIL	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	unid.	88,00	R\$ 196,62	R\$ 243,10	R\$ 21.392,80
5.	1.	22	MERCADO	SODU	LUMINÁRIA DE LED PÚBLICA ORNAMENTAL PRO 100 WATTS - 160 Lm/W	unid.	11,00	R\$ 1.550,87	R\$ 1.550,87	R\$ 17.059,57
1.	1.	23	101.656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	unid.	88,00	R\$ 313,09	R\$ 387,10	R\$ 34.064,80
6.	1.	24	106.122	SINAPI	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE A (ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSAS E CERÂMICOS) E ACONDICIONAMENTO FINAL EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA. EXCLUSO FRETE. AF_09/2025	m³	7,00	R\$ 106,44	R\$ 131,60	R\$ 921,20
TOTAL R\$ 261.727,58										

ITEM			CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNIT. C/ BDI	TOTAL
Item 07 - Serviços Complementares										
7.	1.	1	103.689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	R\$ 474,44	R\$ 586,60	R\$ 3.519,60
7.	1.	2	01.10.02	SUDECAP	BANHEIRO QUÍMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUÍMICO	mês	3,00	R\$ 1.811,81	R\$ 2.240,12	R\$ 6.720,36
7.	1.	3	43.496	SINAPI-I	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 4 EQUIPES	mês	12,00	R\$ 229,76	R\$ 284,08	R\$ 3.408,96
7.	1.	4	43.472	SINAPI-I	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) 4 EQUIPES	mês	12,00	R\$ 139,40	R\$ 172,35	R\$ 2.068,20
7.	1.	5	106.251	SINAPI-I	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 14340 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 42,3 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL16,80 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 23.000 KG, POTÊNCIA DE 256 CV - CHP DIURNO. AF_10/2025	h	180,00	R\$ 375,21	R\$ 463,91	R\$ 83.503,80
TOTAL										R\$ 99.220,92
TOTAL GERAL										R\$ 2.008.206,66

André Luís Anção Braga  
Prefeito Municipal

José Olympio Rizzi  
Engº Eletricista CREA/SP 0600846832