

**PLANILHA DE ORÇAMENTO GLOBAL**

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA PÁDUA

Obra: READEQUAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES DE NOVA PÁDUA / SINAPI COM DESONERAÇÃO Ref. Mês 01/2026 Data Referência: 19/03/2026

PLANILHA DE ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA**BDI: 26,37 %**

					VALORES UNITÁRIOS			VALORES UNITÁRIOS COM BDI			VALORES COM BDI		
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	P. UNIT.	M.O	MAT.EQU.	P. UNIT. COM BDI	M.O. COM BDI	MAT.EQ. COM BDI	M.O. COM BDI	MAT.EQ. COM BDI	TOTAL COM BDI

1. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

1.1	PRÓPRIO	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA COMPOSTA COM POSTE DE CONCRETO 7,5M MODELO C9 PADRÃO RGE, COM CONDUTORES, DISJUNTOR GERAL, DPS, ATERRAMENTO DA ENTRADA E MURETA PARA INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE ÁGUA PADRÃO CORSAN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	7.765,00	900,00	6.865,00	9.812,63	1.137,33	8.675,30	1.137,33	8.675,30	9.812,63
1.2	PRÓPRIO	ATERRAMENTO DA REDE ELÉTRICA COM 8 HASTES COBREADAS 12,0mm x 2,4m, LIGAÇÃO ENTRE AS HASTES E O CABO DE COBRE NÚ 25mm² COM SOLDA EXOTÉRMICA E LIGAÇÃO DO CONJUNTO COM A CD1 COM CABO DE COBRE NÚ 35mm² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	7.973,39	2.200,00	5.773,39	10.075,97	2.780,14	7.295,83	2.780,14	7.295,83	10.075,97
1.3	SINAPI - 97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6M. AF_12/2020 (PARA PASSAGEM E INSPEÇÃO DOS CONDUTORES DA MEDIÇÃO ATÉ CD1 E CONDUTORES DA REDE DE BOMBAS HIDRANTES)	un	2,00	517,71	309,02	208,69	654,23	390,51	263,72	781,02	527,44	1.308,46
1.4	SINAPI - 97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (PASSAGEM DOS CONDUTORES DA MEDIÇÃO ATÉ CD1)	m	36,00	30,88	9,51	21,37	39,02	12,02	27,00	432,69	972,14	1.404,83
1.5	SINAPI - 101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_01/2026 (PARA ASSENTAMENTO DE ELETRODUTOS ENTERRADOS)	m2	33,23	7,91	7,85	0,06	10,00	9,92	0,08	329,64	2,52	332,16
1.6	SINAPI - 92984	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 (CONDUTORES ENTRE A MEDIÇÃO E CD1)	m	152,00	28,69	3,34	25,35	36,26	4,22	32,04	641,46	4.869,38	5.510,84
1.7	PRÓPRIO	FITA PVC IDENTIFICADORA DE PERIGO ELÉTRICO (COLOCAR DUAS FITAS NO VALO COM REDE ELÉTRICA ENTERRADA COM DISTÂNCIAS ACIMA DOS ELETRODUTOS DE h=15cm E h=30cm - REDE ENTRE A MEDIÇÃO E CD1)	m	115,00	6,18	1,33	4,85	7,81	1,68	6,13	193,77	704,83	898,60
1.8	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR,44E, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM 35 DISJUNTORES MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CD1, CONFORME PROJETO)	un	1,00	3.686,80	850,80	2.836,00	4.659,01	1.075,16	3.583,85	1.075,16	3.583,85	4.659,01
1.9	PRÓPRIO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA 16E, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, COM 8 DISJUNTORES MONOPOLARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (CD2 CONFORME PROJETO)	un	1,00	2.190,50	505,50	1.685,00	2.768,13	638,80	2.129,33	638,80	2.129,33	2.768,13
1.10	PRÓPRIO	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA BHS FMI-125L 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (PRINCIPAL CD1)	un	1,00	472,24	108,98	363,26	596,77	137,72	459,05	137,72	459,05	596,77
1.11	PRÓPRIO	DPS UNIC ENC 1 POLOS 45KA 275V (CD1)	un	4,00	95,58	22,06	73,52	120,78	27,87	92,91	111,49	371,63	483,12
1.12	PRÓPRIO	DR 3x80A FAIXA DE ABERTURA 30MA (CD1)	un	1,00	639,60	147,60	492,00	808,26	186,52	621,74	186,52	621,74	808,26

1.13	SINAPI - 93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (CD1 E CD2)	un	2,00	87,20	21,09	66,11	110,19	26,66	83,54	53,31	167,08	220,39
1.14	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	318,00	3,13	1,26	1,87	3,96	1,59	2,36	506,39	751,42	1.257,81
1.15	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	2.366,00	4,53	1,60	2,93	5,72	2,02	3,70	4.783,85	8.760,46	13.544,31
1.16	SINAPI - 101886	CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (ALIMENTAÇÃO CD2)	m	241,00	16,03	0,36	15,67	20,26	0,46	19,80	109,84	4.772,12	4.881,96
1.17	SINAPI - 1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 (CD1 E CD2 CABOS 1,5mm² E 2,5mm²)	un	62,00	1,20	0,24	0,96	1,52	0,30	1,21	18,80	75,22	94,02
1.18	SINAPI - 1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 (CABOS ENTRE CD1 E CD2)	un	10,00	2,38	0,48	1,90	3,01	0,60	2,41	6,02	24,06	30,08
1.19	SINAPI - 1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8 (CABOS RAMAL DE ENTRADA ATÉ CD1)	un	10,00	3,29	0,66	2,63	4,16	0,83	3,33	8,32	33,26	41,58
1.20	SINAPI - 95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO DA QUADRA, DA CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	m	112,00	22,45	11,87	10,58	28,37	15,00	13,37	1.679,92	1.497,53	3.177,45
1.21	SINAPI - 104785	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023 (TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO INTERNA DA QUADRA, DA CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	m	126,00	13,13	6,96	6,17	16,59	8,80	7,80	1.108,25	982,39	2.090,64
1.22	PRÓPRIO	CONDULETE CAIXA 1" (TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO DA QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	38,00	70,55	16,28	54,27	89,16	20,57	68,58	781,82	2.606,08	3.387,90
1.23	PRÓPRIO	CONDULETE ADAPTADOR 1" (TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO DA QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	44,00	3,45	0,80	2,65	4,35	1,00	3,35	44,20	147,35	191,55
1.24	PRÓPRIO	CONDULETE CURVA 1" (TOMADAS, INTERRUPTORES E ILUMINAÇÃO DA QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	14,00	12,57	2,90	9,67	15,89	3,67	12,22	51,32	171,08	222,40
1.25	PRÓPRIO	INTERRUPTOR SIMPLES COM TOMADA 2TP COM PLACA (QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	2,00	31,84	7,35	24,49	40,23	9,28	30,95	18,57	61,90	80,46
1.26	PRÓPRIO	TOMADA 2P+TU 20A COM PLACA (QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	22,00	17,21	3,97	13,24	21,75	5,02	16,73	110,43	368,09	478,52
1.27	PRÓPRIO	TOMADA DUPLA 2P+TU 20A COM PLACA (QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	1,00	29,29	6,76	22,53	37,01	8,54	28,47	8,54	28,47	37,01
1.28	PRÓPRIO	CONDULETE TAMPA P/1" CEGA (QUADRA, CANCHA DE BOCHAS E COPA II)	un	5,00	7,63	1,76	5,87	9,64	2,23	7,42	11,13	37,09	48,22
1.29	SINAPI - 97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	m	150,00	106,43	36,37	70,06	134,50	45,96	88,54	6.893,57	13.280,77	20.174,34
1.30	SINAPI - 10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)(9 metros por 4 meses)	m*mês	36,00	30,00	-	30,00	37,91	-	37,91	-	1.364,80	1.364,80
1.31	PRÓPRIO	TAMPA PARA ELETROCALHA 100x300mm (PARA ELETROCALHA VERTICAL)	un	2,00	46,87	10,82	36,05	59,22	13,67	45,56	27,33	91,11	118,45
1.32	SINAPI - 97278	CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	4,00	108,91	21,20	87,71	137,63	26,80	110,83	107,19	443,33	550,52
1.33	SINAPI - 97282	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 100MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	un	2,00	104,72	21,20	83,52	132,33	26,78	105,55	53,57	211,10	264,67
1.34	PRÓPRIO	PERFILADO PERFURADO 38x38x6000mm CHAPA 20 (ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	48,00	245,74	56,71	189,03	310,54	71,66	238,88	3.439,83	11.466,11	14.905,94
1.35	PRÓPRIO	EMENDA PERFILADO INT. "I" 38x38mm (ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	46,00	5,63	1,30	4,33	7,11	1,64	5,47	75,51	251,70	327,21
1.36	PRÓPRIO	EMENDA PERFILADO INT. "T" 38x38mm (ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	8,00	10,41	2,40	8,01	13,16	3,04	10,12	24,29	80,98	105,27
1.37	PRÓPRIO	EMENDA PERFILADO INT. CURVA HORIZONTAL 38x38mm (ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	1,00	15,50	3,58	11,92	19,58	4,52	15,06	4,52	15,06	19,58
1.38	PRÓPRIO	EMENDA PERFILADO INT. "X" 38x38mm (ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	2,00	10,13	2,34	7,79	12,80	2,95	9,84	5,91	19,69	25,59

1.39	PRÓPRIO	BASE PARA FIXAÇÃO PAINEL 38x38mm (PARA FIXAÇÃO DAS PONTAS DO PERFILADO NO MURO DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	12,00	6,44	1,49	4,95	8,13	1,88	6,26	22,52	75,06	97,58
1.40	PRÓPRIO	PARAFUSO LENTILHA 3/8"x3/4" C/ TRAVA E PORCA (PARAFUSOS PARA EMENDAS, CURVAS, TÊS DOS PERFILADOS DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA E CANCHA DE BOCHAS)	un	135,00	0,94	0,22	0,72	1,18	0,27	0,91	36,85	122,83	159,68
1.41	PRÓPRIO	SUPORTE SUSPENSÃO PERFILADO 38x38mm (PARA FIXAÇÃO DOS PERFILADOS NAS TERÇAS DA ILUMINAÇÃO DA QUADRA E PARA OS PERFILADOS SUSPENSOS POR CABO DE AÇO DA CANCHA DE BOCHAS)	un	187,00	5,84	1,35	4,49	7,38	1,70	5,67	318,31	1.061,04	1.379,35
1.42	PRÓPRIO	BARRA ROSCA SEM FIM 1/4"x1m (PARA FIXAÇÃO DOS PERFILADOS NAS TERÇAS NA ILUMINAÇÃO DA QUADRA)	un	67,00	9,43	2,18	7,25	11,91	2,75	9,16	184,15	613,84	797,99
1.43	PRÓPRIO	PORCA 1/4" (PARA BARRAS ROSCA SEM FIM)	un	268,00	0,21	0,05	0,16	0,26	0,06	0,20	16,26	54,19	70,44
1.44	PRÓPRIO	ARRUELA LISA 1/4" (PARA BARRAS ROSCA SEM FIM)	un	268,00	0,26	0,06	0,20	0,33	0,08	0,25	20,32	67,73	88,05
1.45	PRÓPRIO	CABO DE AÇO GALVANIZADO 1/8" (PARA SUSPENSÃO DOS PERFILADOS USADOS NA ILUMINAÇÃO CANCHA DE BOCHAS)	m	110,00	6,12	1,41	4,71	7,74	1,79	5,95	196,42	654,72	851,14
1.46	PRÓPRIO	GRAMPO P/ CABO DE AÇO 1/8"	un	120,00	1,39	0,32	1,07	1,76	0,41	1,35	48,68	162,26	210,94
1.47	SINAPI - 91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (LIGAÇÃO ENTRE ELETROCALHA E ILUMINAÇÃO EXTERNA)	m	20,00	22,12	12,04	10,08	27,95	15,21	12,74	304,30	254,76	559,06
1.48	PRÓPRIO	RELE FOTOELÉTRICO ILUMATIC C/ BASE 1000W (ACIONAMENTO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA)	un	3,00	80,99	18,69	62,30	102,35	23,62	78,73	70,86	236,19	307,04
1.49	PRÓPRIO	APARELHO DE ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL, TEMPERATURA DE COR, 5000K, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO LUMINOSA ABERTO, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 23.220 LÚMENS, FLUXO LUMINOSO DO LED 27.086 LÚMENS, GRAU DE PROTEÇÃO - IP67, DISTORÇÃO ARMONICA DE CORRENTE (ATHD) - <10%, POTÊNCIA NOMINAL - 180W. (ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTES)	un	30,00	2.424,80	559,57	1.865,23	3.064,22	707,13	2.357,09	21.213,82	70.712,73	91.926,55
1.50	PRÓPRIO	APARELHO DE ILUMINAÇÃO INDUSTRIAL TEMPERATURA DE COR 5000K, ÂNGULO DE IRRADIAÇÃO LUMINOSA ABERTO, FLUXO LUMINOSO EFETIVO 7.350 LUMENS, FLUXO LUMINOSO DO LED 8.600 LÚMENS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66, DISTORÇÃO HARMÔNICA DE CORRENTE (ATHD) - <10%, POTÊNCIA NOMINAL - 50W. (ILUMINAÇÃO DA CANCHA DE BOCHAS)	un	14,00	1.308,10	301,87	1.006,23	1.653,04	381,47	1.271,57	5.340,61	17.802,02	23.142,63
1.51	PRÓPRIO	PLACA DE LED SOBREPOR PRETO 32W 3000K 40x40 3.240 LUMENS (ILUMINAÇÃO DA COPA II E CIRCULAÇÃO V)	un	10,00	149,92	34,60	115,32	189,45	43,72	145,73	437,19	1.457,30	1.894,49
1.52	PRÓPRIO	LÂMPADA INCANDESCENTE BIPINO 70W/100W 220V (CHURRASQUEIRA DA CANCHA DE BOCHAS)	un	1,00	6,46	1,49	4,97	8,16	1,88	6,28	1,88	6,28	8,16
1.53	PRÓPRIO	SUPORTE BENJAMIN LOUÇA IEE E27 540 (CHURRASQUEIRA DA CANCHA DE BOCHAS)	un	1,00	5,53	1,28	4,25	6,98	1,61	5,37	1,61	5,37	6,98
1.54	PRÓPRIO	LED REFLETOR 100W 6000K (ILUMINAÇÃO EXTERNA)	un	14,00	135,75	31,33	104,42	171,54	39,59	131,96	554,21	1.847,38	2.401,59
1.55	PRÓPRIO	PLACAR ELETRÔNICO POLIESPORTIVO GRANDE GNÁSIO (160x100x10cm) VERMELHO, CONTROLE REMOTO SEM FIO, BIVOLT AUTOMÁTICO, TAMANHO DOS DÍGITOS 14cm (FALTAS, PRÍODO E CRONOMETRO) E 26cm (SCORE)	un	1,00	6.240,00	1.040,00	5.200,00	7.885,49	1.314,25	6.571,24	1.314,25	6.571,24	7.885,49
1.56	SINAPI - 93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (DOIS ELETRODUTOS APARENTES DA CD1 ATÉ ELETROCALHA h=6,10m)	m	10,00	50,79	8,52	42,27	64,18	10,76	53,42	107,64	534,20	641,83
1.57	SINAPI - 93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2"), 75 PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (DA CD1 ATÉ ELETROCALHA h=6,10m)	un	2,00	54,00	25,57	28,43	68,24	32,31	35,93	64,62	71,86	136,48
1.58	SINAPI - 104762	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (FURO NA LAJE PARA PASSAGEM DE DOIS ELETRODUTOS DA CD1 E UM ELETRODUTO DE TELECOMUNICAÇÕES ATÉ A ELETROCALHA À h=6,10M)	un	3,00	7,02	5,54	1,48	8,87	7,00	1,87	21,00	5,61	26,61
1.59	SINAPI - 91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_09/2023 (FUROS PARA ELETRODUTOS DA CD1 ATÉ ELETROCALHA)	un	3,00	15,45	9,34	6,11	19,52	11,80	7,72	35,41	23,17	58,57
1.60	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (ILUMINAÇÃO DA CHURRASQUEIRA DA CANCHA DE BOCHAS)	m	1,00	8,72	8,72	-	11,02	11,02	-	11,02	-	11,02

1.61	SINAPI - 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (ILUMINAÇÃO DA CHURRASQUEIRA DA CANCHA DE BOCHAS)	un	1,00	5,78	5,78	-	7,30	7,30	-	7,30	-	7,30
1.62	SINAPI - 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (ILUMINAÇÃO DA CHURRASQUEIRA DA CANCHA DE BOCHAS)	m	1,00	15,84	13,13	2,71	20,02	16,59	3,42	16,59	3,42	20,02
1.63	SINAPI - 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ILUMINAÇÃO BANHEIROS BOCHAS, ILUMINAÇÃO DAS CHURRASQUEIRAS DAS BOCHAS E COPA III)	m	1,00	13,14	7,40	5,74	16,61	9,35	7,25	9,35	7,25	16,61
1.64	SINAPI - 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ILUMINAÇÃO CHURRASQUEIRAS DAS BOCHAS)	m	5,00	3,13	1,26	1,87	3,96	1,59	2,36	7,96	11,81	19,78
1.65	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ILUMINAÇÃO CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	un	1,00	19,60	16,27	3,33	24,77	20,56	4,21	20,56	4,21	24,77
1.66	SINAPI - 91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ILUMINAÇÃO CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	un	1,00	33,40	19,89	13,51	42,21	25,13	17,07	25,13	17,07	42,21
1.67	SINAPI - 90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (TOMADA DA PIA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	m	5,00	8,72	8,72	-	11,02	11,02	-	55,10	-	55,10
1.68	SINAPI - 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023 (PIA DA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	un	1,00	5,78	5,78	-	7,30	7,30	-	7,30	-	7,30
1.69	SINAPI - 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (TOMADA DA PIA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	m	5,00	15,84	13,13	2,71	20,02	16,59	3,42	82,96	17,12	100,09
1.70	SINAPI - 91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TOMADA DA PIA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	m	5,00	13,14	7,40	5,74	16,61	9,35	7,25	46,76	36,27	83,03
1.71	SINAPI - 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TOMADA DA PIA DA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	m	15,00	4,53	1,60	2,93	5,72	2,02	3,70	30,33	55,54	85,87
1.72	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TOMADA DA PIA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	un	1,00	19,60	16,27	3,33	24,77	20,56	4,21	20,56	4,21	24,77
1.73	SINAPI - 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TOMADA CHURRASQUEIRA DAS BOCHAS)	un	1,00	41,85	24,59	17,26	52,89	31,08	21,81	31,08	21,81	52,89
TOTAL ITEM 1													239.500,88

2. TELECOMUNICAÇÕES

2.1	SINAPI - 91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET FIXADO NO POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA E TAMBÉM DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ A ELETROCALHA À h=6,10)	m	13,00	27,00	12,10	14,90	34,12	15,29	18,83	198,76	244,80	443,56
2.2	SINAPI - 91898	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET)	un	1,00	23,61	15,37	8,24	29,84	19,42	10,41	19,42	10,41	29,84
2.3	SINAPI - 91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (ENTRADA DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET)	un	1,00	16,59	13,48	3,11	20,96	17,03	3,93	17,03	3,93	20,96
2.4	PRÓPRIO	ABRAÇADEIRA U 1 1/4" ZINCADA (PARA A FIXAÇÃO DO ELETRODUTO DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET NO POSTE DA ENTRADA DA REDE ELÉTRICA)	un	4,00	2,50	0,58	1,92	3,15	0,73	2,43	2,91	9,71	12,62

2.5	SINAPI - 101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 (CAIXAS DE PASSAGEM DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET, LOCALIZADAS CONFORME PROJETO)	un	2,00	641,69	293,06	348,63	810,90	370,34	440,56	740,68	881,13	1.621,81
2.6	SINAPI - 101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020 (CAIXAS DE PASSAGEM DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET, LOCALIZADAS CONFORME PROJETO)	un	2,00	318,83	47,47	271,36	402,91	59,99	342,91	119,99	685,83	805,81
2.7	SINAPI - 97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (ELETRODUTO DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET QUE INTERLIGA AS DUAS CAIXAS DE PASSAGEM ENTERRADAS, UMA AO LADO DA ENTRADA DE ENERGIA E OUTRA PRÓXIMA AO GINÁSIO)	m	36,00	16,16	5,22	10,94	20,42	6,60	13,83	237,46	497,71	735,17
2.8	SINAPI - 100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025 (CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE TELECOMUNICAÇÕES E INTERNET INSTALADA AO LADO DA CD1)	un	1,00	174,78	26,57	148,21	220,87	33,57	187,30	33,57	187,30	220,87
2.9	SINAPI - 95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026 (SAÍDA DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA A ELETROCALHA À 6,10m DE ALTURA)	m	8,00	22,45	11,87	10,58	28,37	15,00	13,37	119,99	106,97	226,96
2.10	PRÓPRIO	CONDULETE CURVA 1" (SAÍDA DA CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA A ELETROCALHA À 6,10m DE ALTURA)	un	4,00	19,34	9,67	9,67	24,44	12,22	12,22	48,88	48,88	97,76
TOTAL ITEM 2													4.215,35

TOTAL GERAL													243.716,23
Referência de preços:													
SINAPI COM DESONERAÇÃO Ref. Mês 01/2026 Data Referência: 19/03/2026													
BDI:		26,37 %											
Assinatura do Responsável:										Data: 19/03/26			