

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO					DATA :	18/08/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DESTINADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					FORTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ OLIVA DEL TESO, Nº 657 - JD. PROGRESSO– CORDEIRO- POLIS/SP					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,57% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS					SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023
							FDE	2023/07	71,27% - 08/2023
							CDHU	190 COM DESONERAÇÃO	97,78% - 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇO PRELIMINARES							R\$ 3.554,58	R\$ 4.494,01
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 313,23	R\$ 396,02	R\$ 1.409,54	R\$ 1.782,09
1.2	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	CDHU	M3	16,00	R\$ 120,18	R\$ 151,94	R\$ 1.922,88	R\$ 2.431,04
1.3	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	CDHU	MXMES	8,00	R\$ 27,77	R\$ 35,11	R\$ 222,16	R\$ 280,88
2	SISTEMA DE HIDRANTE							R\$ 80.172,33	R\$ 101.360,40
2.1	RTI - RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO E CASA DE BOMBAS							R\$ 6.053,16	R\$ 7.653,09
2.1.1	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	2,00	R\$ 16,39	R\$ 20,72	R\$ 32,78	R\$ 41,44
2.1.2	96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	1,00	R\$ 126,41	R\$ 159,82	R\$ 126,41	R\$ 159,82
2.1.3	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 04/2022	SINAPI	M2	7,00	R\$ 1,78	R\$ 2,25	R\$ 12,46	R\$ 15,75
2.1.4	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	SINAPI	M2	10,50	R\$ 113,13	R\$ 143,03	R\$ 1.187,87	R\$ 1.501,82
2.1.5	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 58,28	R\$ 73,68	R\$ 407,96	R\$ 515,76
2.1.6	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	7,00	R\$ 222,77	R\$ 281,65	R\$ 1.559,39	R\$ 1.971,55
2.1.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	1,20	R\$ 830,32	R\$ 1.049,77	R\$ 996,38	R\$ 1.259,72
2.1.8	14.28.012	Elemento vazado em cerâmica, tipo quadriculado de 18 x 18 x 7 cm	CDHU	M2	0,96	R\$ 226,65	R\$ 286,55	R\$ 217,58	R\$ 275,09
2.1.9	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	21,00	R\$ 13,34	R\$ 16,87	R\$ 280,14	R\$ 354,27
2.1.10	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	3,00	R\$ 410,73	R\$ 519,29	R\$ 1.232,19	R\$ 1.557,87
2.2	MOTO BOMBA - ACIONAMENTO							R\$ 20.903,58	R\$ 26.427,44
2.2.1	43.10.490	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 5 cv, multiestágio, Hman= 25 a 50 mca, Q= 21,0 a 13,3 m³/h	CDHU	UN	1,00	R\$ 5.884,37	R\$ 7.439,61	R\$ 5.884,37	R\$ 7.439,61
2.2.2	09.12.51 (E)	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	SIURB	UN	1,00	R\$ 2.744,42	R\$ 3.469,77	R\$ 2.744,42	R\$ 3.469,77
2.2.3	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	CDHU	M	92,00	R\$ 43,70	R\$ 55,25	R\$ 4.020,40	R\$ 5.083,00
2.2.4	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	CDHU	M	1,40	R\$ 25,14	R\$ 31,78	R\$ 35,20	R\$ 44,49
2.2.5	09.02.55 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	SIURB	M	64,05	R\$ 7,98	R\$ 10,09	R\$ 511,12	R\$ 646,26
2.2.6	09.02.54 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 20MM (1/2")	SIURB	M	48,75	R\$ 7,26	R\$ 9,18	R\$ 353,93	R\$ 447,53
2.2.7	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	230,60	R\$ 14,91	R\$ 18,85	R\$ 3.438,25	R\$ 4.346,81
2.2.8	91925	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	512,00	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 1.745,92	R\$ 2.206,72

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO					DATA :	18/08/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DESTINADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ OLIVA DEL TESO, Nº 657 - JD. PROGRESSO– CORDEIRO- POLIS/SP					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,57% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS					SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023
							FDE	2023/07	71,27% - 08/2023
							CDHU	190 COM DESONERAÇÃO	97,78% - 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.9	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 31,90	R\$ 40,33	R\$ 191,40	R\$ 241,98
2.2.10	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,36	R\$ 45,97	R\$ 109,08	R\$ 137,91
2.2.11	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	92,00	R\$ 16,09	R\$ 20,34	R\$ 1.480,28	R\$ 1.871,28
2.2.12	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,50	R\$ 63,85	R\$ 50,50	R\$ 63,85
2.2.13	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	CDHU	UN	4,00	R\$ 77,00	R\$ 97,35	R\$ 308,00	R\$ 389,40
2.2.14	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00	R\$ 30,71	R\$ 38,83	R\$ 30,71	R\$ 38,83
2.3	REDE DE HIDRANTES							R\$ 53.215,59	R\$ 67.279,87
2.3.1	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	3,00	R\$ 540,71	R\$ 683,62	R\$ 1.622,13	R\$ 2.050,86
2.3.2	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 167,68	R\$ 212,00	R\$ 167,68	R\$ 212,00
2.3.3	47.11.021	Pressostato diferencial ajustável mecânico, montagem inferior com diâmetro de 1/2" e/ou 1/4", faixa de operação até 16 bar	CDHU	UN	1,00	R\$ 575,01	R\$ 726,99	R\$ 575,01	R\$ 726,99
2.3.4	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	50,69	R\$ 54,16	R\$ 68,47	R\$ 2.745,37	R\$ 3.470,74
2.3.5	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 252,67	R\$ 319,45	R\$ 1.010,68	R\$ 1.277,80
2.3.6	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 306,98	R\$ 388,11	R\$ 306,98	R\$ 388,11
2.3.7	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	31,00	R\$ 131,59	R\$ 166,37	R\$ 4.079,29	R\$ 5.157,47
2.3.8	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 100,77	R\$ 127,40	R\$ 100,77	R\$ 127,40
2.3.9	92936	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 164,38	R\$ 207,83	R\$ 164,38	R\$ 207,83
2.3.10	92637	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,56	R\$ 101,85	R\$ 161,12	R\$ 203,70
2.3.11	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 225,64	R\$ 285,28	R\$ 1.805,12	R\$ 2.282,24
2.3.12	97440	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 178,87	R\$ 226,15	R\$ 1.252,09	R\$ 1.583,05
2.3.13	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	152,75	R\$ 111,25	R\$ 140,65	R\$ 16.993,44	R\$ 21.484,29
2.3.14	92368	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	1,95	R\$ 146,64	R\$ 185,40	R\$ 285,95	R\$ 361,53
2.3.15	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	M	0,70	R\$ 46,40	R\$ 58,66	R\$ 32,48	R\$ 41,06

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO					DATA :	18/08/2023	BDI : 26,43%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DESTINADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					FONTE	VERSÃO	HORA MES DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ OLIVA DEL TESO, Nº 657 - JD. PROGRESSO– CORDEIRO- POLIS/SP					SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	85,56% 47,57% 08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS					SIURB	2023/01 COM DESONERAÇÃO	129,17% 98,72% 05/2023
							FDE	2023/07	71,27% - 08/2023
							CDHU	190 COM DESONERAÇÃO	97,78% - 06/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.3.16	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	CDHU	M3	1,02	R\$ 194,04	R\$ 245,32	R\$ 197,92	R\$ 250,23
2.3.17	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	10,21	R\$ 97,27	R\$ 122,98	R\$ 993,13	R\$ 1.255,63
2.3.18	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,09	R\$ 378,70	R\$ 478,79	R\$ 1.548,88	R\$ 1.958,25
2.3.19	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	32,65	R\$ 27,04	R\$ 34,19	R\$ 882,86	R\$ 1.116,30
2.3.20	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	65,30	R\$ 12,16	R\$ 15,37	R\$ 794,05	R\$ 1.003,66
2.3.21	32.10.110	Proteção anticorrosiva, com fita adesiva, para ramais sob a terra, com DN acima de 2´ até 3´	CDHU	M	38,71	R\$ 75,66	R\$ 95,66	R\$ 2.928,80	R\$ 3.703,00
2.3.22	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	6,13	R\$ 58,98	R\$ 74,57	R\$ 361,55	R\$ 457,11
2.3.23	102477	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	4,09	R\$ 531,64	R\$ 672,15	R\$ 2.174,41	R\$ 2.749,09
2.3.24	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.749,17	R\$ 2.211,48	R\$ 6.996,68	R\$ 8.845,92
2.3.25	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 41,80	R\$ 52,85	R\$ 1.630,20	R\$ 2.061,15
2.3.26	50.01.340	Abriço para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	CDHU	UN	1,00	R\$ 3.404,62	R\$ 4.304,46	R\$ 3.404,62	R\$ 4.304,46
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 17.886,50	R\$ 22.612,75
3.1	50.05.250	Central de iluminação de emergência, completa, autonomia 1 hora, para até 240 W	CDHU	UN	1,00	R\$ 823,70	R\$ 1.041,40	R\$ 823,70	R\$ 1.041,40
3.2	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	CDHU	M	182,95	R\$ 43,70	R\$ 55,25	R\$ 7.994,92	R\$ 10.107,99
3.3	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	CDHU	M	3,30	R\$ 25,14	R\$ 31,78	R\$ 82,96	R\$ 104,87
3.4	09.02.55 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	SIURB	M	36,70	R\$ 7,98	R\$ 10,09	R\$ 292,87	R\$ 370,30
3.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	535,10	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 1.824,69	R\$ 2.306,28
3.6	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	10,98	R\$ 27,04	R\$ 34,19	R\$ 296,90	R\$ 375,41
3.7	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	21,95	R\$ 12,16	R\$ 15,37	R\$ 266,91	R\$ 337,37
3.8	95777	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	29,58	R\$ 27,55	R\$ 34,83	R\$ 814,93	R\$ 1.030,27
3.9	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 31,09	R\$ 39,31	R\$ 31,09	R\$ 39,31
3.10	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 31,90	R\$ 40,33	R\$ 638,00	R\$ 806,60
3.11	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 36,36	R\$ 45,97	R\$ 509,04	R\$ 643,58

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO					DATA :		18/08/2023		BDI :		26,43%			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DESTINADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA JOSÉ OLIVA DEL TESO, N° 657 - JD. PROGRESSO– CORDEIRO- POLIS/SP	SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,56%		47,57%		08/2023					
			SIURB		2023/01 COM DESONERAÇÃO		129,17%		98,72%		05/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS	FDE		2023/07		71,27%		-		08/2023					
			CDHU		190 COM DESONERAÇÃO		97,78%		-		06/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	182,95	R\$ 16,09	R\$ 20,34	R\$ 2.943,67	R\$ 3.721,20
3.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	16,00	R\$ 55,95	R\$ 70,74	R\$ 895,20	R\$ 1.131,84
3.14	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 50,50	R\$ 63,85	R\$ 50,50	R\$ 63,85
3.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 26,32	R\$ 33,28	R\$ 105,28	R\$ 133,12
3.16	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 26,32	R\$ 33,28	R\$ 315,84	R\$ 399,36
4	CENTRAL DE ALARME							R\$ 11.058,63	R\$ 13.980,67
4.1	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	CDHU	UN	1,00	R\$ 710,27	R\$ 897,99	R\$ 710,27	R\$ 897,99
4.2	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	CDHU	M	110,70	R\$ 43,70	R\$ 55,25	R\$ 4.837,59	R\$ 6.116,18
4.3	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	CDHU	M	1,71	R\$ 25,14	R\$ 31,78	R\$ 42,99	R\$ 54,34
4.4	09.02.55 (E)	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO REFORÇADO, ANTICHAMA - 25MM (3/4")	SIURB	M	42,15	R\$ 7,98	R\$ 10,09	R\$ 336,36	R\$ 425,29
4.5	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	371,00	R\$ 3,41	R\$ 4,31	R\$ 1.265,11	R\$ 1.599,01
4.6	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	6,65	R\$ 27,04	R\$ 34,19	R\$ 179,82	R\$ 227,36
4.7	100744	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	SINAPI	M2	13,29	R\$ 12,16	R\$ 15,37	R\$ 161,61	R\$ 204,27
4.8	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,90	R\$ 40,33	R\$ 255,20	R\$ 322,64
4.9	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 36,36	R\$ 45,97	R\$ 109,08	R\$ 137,91
4.10	91177	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SINAPI	M	110,70	R\$ 16,09	R\$ 20,34	R\$ 1.781,16	R\$ 2.251,64
4.11	50.05.230	Sirene audiovisual tipo endereçável	CDHU	UN	4,00	R\$ 267,86	R\$ 338,66	R\$ 1.071,44	R\$ 1.354,64
4.12	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio tipo quebra-vidro	CDHU	UN	4,00	R\$ 77,00	R\$ 97,35	R\$ 308,00	R\$ 389,40
5	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA							R\$ 1.499,81	R\$ 1.896,21
5.1	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (300x300mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (M1)	CDHU	UN	1,00	R\$ 18,16	R\$ 22,96	R\$ 18,16	R\$ 22,96
5.2	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (198x380mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (M2)	CDHU	UN	1,00	R\$ 18,16	R\$ 22,96	R\$ 18,16	R\$ 22,96
5.3	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (P1)	CDHU	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 29,02	R\$ 45,90	R\$ 58,04
5.4	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (P2)	CDHU	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 29,02	R\$ 45,90	R\$ 58,04
5.5	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (A5)	CDHU	UN	4,00	R\$ 22,95	R\$ 29,02	R\$ 91,80	R\$ 116,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:	CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO					DATA :		18/08/2023	BDI :		26,43%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DESTINADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ OLIVA DEL TESO, N° 657 - JD. PROGRESSO– CORDEIRÓ- POLIS/SP	SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,56%		47,57%		08/2023	
			SIURB		2023/01 COM DESONERAÇÃO		129,17%		98,72%		05/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS	FDE		2023/07		71,27%		-		08/2023	
			CDHU		190 COM DESONERAÇÃO		97,78%		-		06/2023	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.6	97.02.197	Placa de sinalização em PVC, com indicação de alerta (A2)	CDHU	UN	2,00	R\$ 22,95	R\$ 29,02	R\$ 45,90	R\$ 58,04
5.7	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (158x316mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (S12)	CDHU	UN	2,00	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 34,06	R\$ 43,06
5.8	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (158x316mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (S3)	CDHU	UN	6,00	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 102,18	R\$ 129,18
5.9	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (158x316mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (S1)	CDHU	UN	18,00	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 306,54	R\$ 387,54
5.10	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (158x316mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (S2)	CDHU	UN	15,00	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 255,45	R\$ 322,95
5.11	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (E7)	CDHU	UN	4,00	R\$ 18,16	R\$ 22,96	R\$ 72,64	R\$ 91,84
5.12	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (158x316mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (E2)	CDHU	UN	4,00	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 68,12	R\$ 86,12
5.13	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (158x316mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência (E3)	CDHU	UN	4,00	R\$ 17,03	R\$ 21,53	R\$ 68,12	R\$ 86,12
5.14	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	CDHU	UN	10,00	R\$ 18,16	R\$ 22,96	R\$ 181,60	R\$ 229,60
5.15	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (E8)	CDHU	UN	4,00	R\$ 18,16	R\$ 22,96	R\$ 72,64	R\$ 91,84
5.16	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio (E1)	CDHU	UN	4,00	R\$ 18,16	R\$ 22,96	R\$ 72,64	R\$ 91,84
6	EXTINTOR							R\$ 2.380,40	R\$ 3.009,50
6.1	50.10.110	Extintor manual de pó químico seco ABC - capacidade de 4 kg	CDHU	UN	10,00	R\$ 238,04	R\$ 300,95	R\$ 2.380,40	R\$ 3.009,50
7	CENTRAL DE GLP							R\$ 14.097,76	R\$ 17.823,85
7.1	08.02.001	Ag-04 abrigo para gas com 2 cilindros de 45 kg	FDE	UN	1,00	R\$ 12.164,94	R\$ 15.380,13	R\$ 12.164,94	R\$ 15.380,13
7.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	CDHU	M3	0,17	R\$ 194,04	R\$ 245,32	R\$ 32,99	R\$ 41,70
7.3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	3,69	R\$ 97,27	R\$ 122,98	R\$ 358,93	R\$ 453,80
7.4	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,48	R\$ 313,01	R\$ 395,74	R\$ 463,25	R\$ 585,70
7.5	100792	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	M	20,12	R\$ 27,84	R\$ 35,20	R\$ 560,14	R\$ 708,22
7.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	1,05	R\$ 58,98	R\$ 74,57	R\$ 61,93	R\$ 78,30
7.7	102477	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,9:2,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,39	R\$ 531,64	R\$ 672,15	R\$ 207,34	R\$ 262,14
7.8	103029	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,01	R\$ 50,58	R\$ 40,01	R\$ 50,58
7.9	96852	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,39	R\$ 25,78	R\$ 122,34	R\$ 154,68
7.10	96869	TÊ, PARA INSTALAÇÕES EM PEX ÁGUA, DN 20 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,63	R\$ 36,20	R\$ 85,89	R\$ 108,60
8	CORRIMÃO E GUARDA CORPO							R\$ 11.269,94	R\$ 14.248,43

 DI PISA ENGENHARIA & CONSULTORIA	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
	OBRA:	CEI MARTHA SALIBE ABRAHÃO					DATA :		18/08/2023		BDI :		26,43%			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA DESTINADA PARA REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO					FONTE		VERSÃO		HORA		MES		DATA REF.	
	LOCAL:	RUA JOSÉ OLIVA DEL TESO, N° 657 - JD. PROGRESSO– CORDEIRO- POLIS/SP	SINAPI		2023/07 COM DESONERAÇÃO		85,56%		47,57%		08/2023					
			SIURB		2023/01 COM DESONERAÇÃO		129,17%		98,72%		05/2023					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRÓPOLIS	FDE		2023/07		71,27%		-		08/2023					
			CDHU		190 COM DESONERAÇÃO		97,78%		-		06/2023					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	39,00	R\$ 110,65	R\$ 139,89	R\$ 4.315,35	R\$ 5.455,71
8.2	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS 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	SINAPI	M	13,90	R\$ 500,33	R\$ 632,57	R\$ 6.954,59	R\$ 8.792,72
9	ESCADA E PATAMAR							R\$ 1.542,10	R\$ 1.949,67
9.1	89472	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	SINAPI	M2	2,46	R\$ 113,13	R\$ 143,03	R\$ 278,30	R\$ 351,85
9.2	102486	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,17	R\$ 509,55	R\$ 644,22	R\$ 86,62	R\$ 109,52
9.3	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	1,78	R\$ 72,50	R\$ 91,66	R\$ 129,05	R\$ 163,15
9.4	06.12.020	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	CDHU	M3	2,00	R\$ 54,49	R\$ 68,89	R\$ 108,98	R\$ 137,78
9.5	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	CDHU	M2	3,95	R\$ 237,76	R\$ 300,60	R\$ 939,15	R\$ 1.187,37
10	LIMPEZA FINAL DA OBRA							R\$ 8.027,50	R\$ 10.146,50
10.1	55.01.020	Limpeza final da obra	CDHU	M2	650,00	R\$ 12,35	R\$ 15,61	R\$ 8.027,50	R\$ 10.146,50
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 40.032,44
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 151.489,55
								VALOR TOTAL:	R\$ 191.521,99

Amanda A. Nascimento
CREA/SP: 5070614699
ENGENHEIRA CIVIL