

Obra
INCÊNDIO - GUARÁ

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Distrito Federal
SBC - 06/2025 - Distrito Federal
ORSE - 03/2025 - Sergipe
SEDOP - 02/2025 - Pará

B.D.I.
24,86%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

ORÇAMENTO SINTÉTICO

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1			SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS					280.719,90	21,38 %
1.1	00000161	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ENGENHEIRO CIVIL	UN	1	262,55	327,81	327,81	0,02 %
1.2	00000161	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ENGENHEIRO ELETRICISTA	UN	1	262,55	327,81	327,81	0,02 %
1.3	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	22.638,12	28.265,95	169.595,70	12,92 %
1.4	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	137,70	171,93	61.894,80	4,71 %
1.5	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.495,74	5.613,38	33.680,28	2,57 %
1.6	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	52,38	65,40	11.772,00	0,90 %
1.7	00000467	Próprio	PROJETO "AS-BUILT" PPCI	UN	1	2.500,00	3.121,50	3.121,50	0,24 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES E SEGURANÇA DO TRABALHO					45.643,80	3,48 %
2.1	014025	SBC	COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA	UN	20	22,40	27,96	559,20	0,04 %
2.2	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	2,88	400,00	499,44	1.438,38	0,11 %
2.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	30	91,55	114,30	3.429,00	0,26 %
2.4	012202	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE LUZ EM BARRACAO DE OBRAS	PT	1	741,41	925,72	925,72	0,07 %
2.5	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	1	3.884,61	4.850,32	4.850,32	0,37 %
2.6	73847/001	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6	1.171,87	1.463,19	8.779,14	0,67 %

2.7	73847/003	SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/2 VASOS/1 LAVAT/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ ISOLAM TERMO/ACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELETR/HIDR EXCL TRANSP/CARGA/DESCARG	MES	6	1.794,67	2.240,82	13.444,92	1,02 %
2.8	00000200	Próprio	TRANSPORTE CARGA E DESCARGA DE CONTAINER (ESCRITÓRIO/VESTIÁRIO)	UN	4	520,00	649,27	2.597,08	0,20 %
2.9	00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO 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 RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	120	30,00	37,45	4.494,00	0,34 %
2.10	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	120	26,88	33,56	4.027,20	0,31 %
2.11	00000047	Próprio	CONJUNTO DE EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	UND	12	73,34	91,57	1.098,84	0,08 %
3			SERVIÇO DE DEMOLIÇÃO E REMOÇÕES					3.371,22	0,26 %
3.1	00000282	Próprio	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA DE ENTULHO (5M3)	UN	6	450,00	561,87	3.371,22	0,26 %
4			EXTINTORES					6.006,90	0,46 %
4.1	085006	AGETOP CIVIL	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	un	7	225,47	281,52	1.970,64	0,15 %
4.2	501	Próprio	EXTINTOR CLASSE K	un	1	3.232,63	4.036,26	4.036,26	0,31 %
5			SINALIZAÇÃO					5.711,75	0,44 %
5.1	241468	SEDOP	Placa de sinalização fotoluminoscente	UN	85	52,18	65,15	5.537,75	0,42 %
5.2	180051	SBC	PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES	UN	24	5,81	7,25	174,00	0,01 %
6			ARQUITETURA					82.930,68	6,32 %
6.1	120419	SBC	FORRO EM REGUAS PVC BRANCA TIGRE	m²	912,34	36,24	45,24	41.274,26	3,14 %
6.2	120001	SBC	ABERTURA E RECOMPOSICAO DE FORRO EM GESSO	m²	241,93	16,57	20,68	5.003,11	0,38 %
6.3	96123	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	M	30	27,86	34,78	1.043,40	0,08 %
6.4	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	241,93	70,31	87,78	21.236,61	1,62 %
6.5	023480	SBC	PINTURA PVA EM 3 DEMAOS + MASSA+ FUNDO PREPARADOR TETO GESSO	m²	241,93	41,09	51,30	12.411,00	0,95 %
6.6	98577	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_09/2023	M	30	52,39	65,41	1.962,30	0,15 %
7			GLP					4.660,74	0,35 %

7.1	056715	SBC	PIG TAIL PARA LIGACAO DO MANIFOLD AOS BUJOS GLP	UN	8	188,00	234,73	1.877,84	0,14 %
7.2	056099	SBC	MANOMETRO PRESSAO GAS GLP	UN	1	79,47	99,22	99,22	0,01 %
7.3	056050	SBC	TUBO GALVANIZADO SHEDULE 40 PARA MONTAGEM MANIFOLD 3/4"	M	3,8	80,91	101,02	383,87	0,03 %
7.4	056875	SBC	VALVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 1/2"	UN	2	169,07	211,10	422,20	0,03 %
7.5	055740	SBC	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	5	37,10	46,32	231,60	0,02 %
7.6	091029	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	Un	8	24,48	30,56	244,48	0,02 %
7.7	091025	AGETOP CIVIL	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	Un	2	173,79	216,99	433,98	0,03 %
7.8	052340	SBC	BUCHA REDUCAO GALVANIZADA 1"x3/4"	UN	8	20,41	25,48	203,84	0,02 %
7.9	055740	SBC	JOELHO 90 FERRO GALVANIZADO 3/4"	UN	2	37,10	46,32	92,64	0,01 %
7.10	052325	SBC	TE GALVANIZADO 3/4"	UN	7	28,73	35,87	251,09	0,02 %
7.11	055191	SBC	LUVA GALVANIZADA 3/4"	UN	6	21,07	26,30	157,80	0,01 %
7.12	052289	SBC	LUVA GALVANIZADA 1/2"	UN	2	13,77	17,19	34,38	0,00 %
7.13	180055	SBC	PINTURA ZARCAO 2 DEMAOS CAIXILHOS FERRO	m²	4	20,18	25,19	100,76	0,01 %
7.14	180040	SBC	PINTURA ESMALTE MADEIRAS E METAIS	m²	4	25,44	31,76	127,04	0,01 %
8			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					33.579,93	2,56 %
8.1	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	290	24,98	31,19	9.045,10	0,69 %
8.2	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	870	5,11	6,38	5.550,60	0,42 %
8.3	11751	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	13	89,62	111,89	1.454,57	0,11 %
8.4	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	16,80	20,97	104,85	0,01 %
8.5	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	21	24,98	31,19	654,99	0,05 %
8.6	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	290	17,66	22,05	6.394,50	0,49 %
8.7	060416	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 400 LUMENS FAROIS EMBUTIDOS P3	UN	24	246,70	308,02	7.392,48	0,56 %

8.8	061542	SBC	CONDULETE TIPO ""E"" - 3/4""	UN	24	28,02	34,98	839,52	0,06 %
8.9	062006	SBC	TOMADA MONOBLOCO 2P+T/UNIVERSAL 15A SISTEMA ""X"" PIAL	UN	24	22,37	27,93	670,32	0,05 %
8.10	061858	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LL"" 3/4"" SEM TAMPA	UN	20	30,08	37,55	751,00	0,06 %
8.11	061543	SBC	CONDULETE ALUMINIO ""LR"" - 3/4""	UN	20	28,92	36,10	722,00	0,05 %
9			SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO					308.385,72	23,49 %
9.1			CENTRAL DE ALARME E DETECTORES					195.776,88	14,91 %
9.1.1	00000577	Próprio	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO, REF: PAINEL AVENAR 2000 (BOSH)	UN	1	34.266,34	42.784,95	42.784,95	3,26 %
9.1.2	00000585	Próprio	BATERIA VRLA 12V 12A - STANDARD KB12120	UN	1	293,57	366,55	366,55	0,03 %
9.1.3	00000578	Próprio	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO COM BASE, REF: AVENAR DETECTOR 4000	UN	66	793,69	991,00	65.406,00	4,98 %
9.1.4	00000579	Próprio	DETECTOR TÊRMICO ÓPTICO ENDEREÇÁVEL (TERMOVELOCIMÉTRICO) COM BASE, REF: AVENAR DETECTOR 4000	UN	4	2.313,78	2.888,98	11.555,92	0,88 %
9.1.5	00000581	Próprio	ACIONADOR MANUAL TIPO ENDEREÇÁVEL COM BASE E TAMPA DE PROTEÇÃO	UN	6	899,35	1.122,92	6.737,52	0,51 %
9.1.6	00000582	Próprio	SIRENE AUVISUAL TIPO ENDEREÇÁVEL COM BASE	UN	6	3.954,70	4.937,83	29.626,98	2,26 %
9.1.7	00000584	Próprio	SOFTWARE DE GESTÃO DE SISTEMA DE MONITORAMENTO DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO	UN	1	30.248,23	37.767,93	37.767,93	2,88 %
9.1.8	058012	SBC	DETECTOR GASES	UN	1	395,61	493,95	493,95	0,04 %
9.1.9	502	Próprio	MODULO DE ENTRADA	UN	1	830,60	1.037,08	1.037,08	0,08 %
9.2			CENTRAL DE ALARME E DETECTORES - INFRA E CABEAMENTO					83.376,80	6,35 %
9.2.1	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	529	24,98	31,19	16.499,51	1,26 %
9.2.2	058561	SBC	CABO DE COBRE BLINDADO C/FITA POLIESTER P/ ALARME INC.2X1,50	M	1135	10,25	12,79	14.516,65	1,11 %
9.2.3	11751	ORSE	Fornecimento e instalação de caixa de passagem em alumínio (15 x 15 x 10 cm)	un	58	89,62	111,89	6.489,62	0,49 %
9.2.4	059560	SBC	CABO DE FIBRA OPTICA 2 FIBRAS - PADRAO MONOMODO	M	50	9,05	11,29	564,50	0,04 %
9.2.5	151138	IOPES	Eletroduto PEAD parede simples, corrugado, cor preta, diâmetro 1.1/4", referencia Kanaflex, Plastibras ou equivalente	m	190	23,52	29,36	5.578,40	0,42 %
9.2.6	071230	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM.1/2"	M	57,9	13,48	16,83	974,45	0,07 %
9.2.7	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	529	17,66	22,05	11.664,45	0,89 %

9.2.8	391	ORSE	Condutele em alumínio tipo t de 3/4"	un	75	30,64	38,25	2.868,75	0,22 %
9.2.9	504	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 40X40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	7	1.630,41	2.035,72	14.250,04	1,09 %
9.2.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	45,6	93,94	117,29	5.348,42	0,41 %
9.2.11	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	45,6	81,18	101,36	4.622,01	0,35 %
9.3	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	18,32	295,99	369,57	6.770,52	0,52 %
9.4	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	129,32	45,44	56,73	7.336,32	0,56 %
9.5	101816	SINAPI	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	m²	111	90,78	113,34	12.580,74	0,96 %
9.6	023507	SBC	RECOMPOSICAO DE CERAMICA 45X45CM CARGO PLUS BONE ELIANE	m²	18,32	111,24	138,89	2.544,46	0,19 %
10			SPDA					387.132,42	29,49 %
10.1	12740	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 7/8" x 1/8"	m	255	16,37	20,43	5.209,65	0,40 %
10.2	11812	ORSE	Fornecimento e assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4"	m	25	18,07	22,56	564,00	0,04 %
10.3	10728	ORSE	Caixa inspeção em poliamida 150x110x70mm, bocal 1" (DN 32mm), ref: TEL-541 (SPDA)	un	15	86,69	108,24	1.623,60	0,12 %
10.4	063445	SBC	LEITOS - PORCA E ARRUELA 1/4"	CJ	280	3,18	3,97	1.111,60	0,08 %
10.5	078206	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 35mm2	M	190	37,13	46,36	8.808,40	0,67 %
10.6	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	1160	52,34	65,35	75.806,00	5,77 %
10.7	078032	SBC	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE ATERRAMENTO	UN	55	76,43	95,43	5.248,65	0,40 %
10.8	4718	ORSE	Caixa de inspeção em pvc 300mm	un	55	342,66	427,84	23.531,20	1,79 %
10.9	081833	AGETOP CIVIL	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m³	9	51,85	64,73	582,57	0,04 %
10.10	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	57	21,05	26,28	1.497,96	0,11 %
10.11	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15	23,39	29,20	438,00	0,03 %
10.12	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	57	17,66	22,05	1.256,85	0,10 %

10.13	3766	ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	55	128,07	159,90	8.794,50	0,67 %
10.14	42.01.086	CPOS/CDHU	Captor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	UN	9	17,34	21,65	194,85	0,01 %
10.15	42.05.290	CPOS/CDHU	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	UN	15	18,47	23,06	345,90	0,03 %
10.16	3304	ORSE	Terminal de compressão para cabo de 35 mm ² - fornecimento	un	15	2,89	3,60	54,00	0,00 %
10.17	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	348	93,94	117,29	40.816,92	3,11 %
10.18	11036	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8" - fornecimento e colocação	un	25	0,63	0,78	19,50	0,00 %
10.19	160313	IOPES	Fixador universal latão estanhado p/ cabos 16 a 70 mm ² ref. 5024, incl. parafuso sextavado M6x45mm, arruela lisa 1/4", bucha nº8, vedação dos furos c/ poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	243	60,18	75,14	18.259,02	1,39 %
10.20	824	ORSE	Pára-raio tipo Franklin 350mm, latão cromado, para descida 1 cabo, c/suporte e conectores p/cabo terra, inclusive mastro aço galv 3mx2" e base	un	6	795,92	993,78	5.962,68	0,45 %
10.21	505	Próprio	POSTE TELESCOPICO SPDA 15,00m LIVRE ENGASTADO	UN	2	3.065,99	3.828,19	7.656,38	0,58 %
10.22	9048	ORSE	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/cabos de cobre 16-70mm ² ref.TEL-560 (pára-raio)	Un	15	52,64	65,72	985,80	0,08 %
10.23	10694	ORSE	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	un	7	29,73	37,12	259,84	0,02 %
10.24	070392	AGETOP CIVIL	BUCHA DE NYLON S-8	Un	280	0,86	1,07	299,60	0,02 %
10.25	071870	AGETOP CIVIL	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	Un	255	0,56	0,69	175,95	0,01 %
10.26	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	348	56,96	71,12	24.749,76	1,89 %
10.27	130403	IOPES	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m ²	230	134,23	167,59	38.545,70	2,94 %
10.28	11201	ORSE	Fita de advertência de rede elétrica enterrada	m	1160	1,43	1,78	2.064,80	0,16 %
10.29	104746	SINAPI	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	6	26,01	32,47	194,82	0,01 %
10.30	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm ² - tel- 853 (SPDA)	un	1	29,19	36,44	36,44	0,00 %
10.31	01 SPDA GUARÁ	Próprio	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para barra chata (SPDA)	un	1	29,19	36,44	36,44	0,00 %
10.32	11133	ORSE	Grampo estampado tipo "x", em cobre, com 04 parafusos, para cabos de cobre nu35mm ² - tel- 853 (SPDA)	un	1	29,19	36,44	36,44	0,00 %
10.33	504	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 40X40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	55	1.630,41	2.035,72	111.964,60	8,53 %

11			EQUIPOTENCIALIZAÇÃO					144.623,45	11,02 %
11.1	13375	ORSE	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 20 mm (3/4"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação	un	18	24,98	31,19	561,42	0,04 %
11.2	078212	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	M	520	52,34	65,35	33.982,00	2,59 %
11.3	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	18	28,90	36,08	649,44	0,05 %
11.4	11273	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	un	9	390,62	487,72	4.389,48	0,33 %
11.5	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	520	12,70	15,85	8.242,00	0,63 %
11.6	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR 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	M	18	17,66	22,05	396,90	0,03 %
11.7	061085	SBC	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"	M	18	39,52	49,34	888,12	0,07 %
11.8	36.20.060	CPOS/CDHU	Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	UN	18	10,92	13,63	245,34	0,02 %
11.9	03 SPDA GUARÃ	Próprio	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=2"	UN	9	19,21	23,98	215,82	0,02 %
11.10	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	125	93,94	117,29	14.661,25	1,12 %
11.11	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	125	56,96	71,12	8.890,00	0,68 %
11.12	130403	IOPES	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m²	208	134,23	167,59	34.858,72	2,66 %
11.13	504	Próprio	CAIXA EM ALVENARIA 40X40 TAMPO FERRO FUNDIDO	UN	18	1.630,41	2.035,72	36.642,96	2,79 %
12			ENSAIOS E TESTES					4.830,69	0,37 %
12.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	150,27	187,62	1.500,96	0,11 %
12.2	90778	SINAPI	TESTE E LAUDO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DA QUADRA COM ART	H	8	150,27	187,62	1.500,96	0,11 %
12.3	90778	SINAPI	ENSAIO E LAUDO DO ENSAIO DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE GLP	H	8	150,27	187,62	1.500,96	0,11 %
12.4	00000161	Próprio	A R T - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1	262,55	327,81	327,81	0,02 %
13			LIMPEZA					5.337,00	0,41 %
13.1	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	23,75	29,65	5.337,00	0,41 %

Total sem BDI	1.051.575,58
Total do BDI	261.358,62
Total Geral	1.312.934,20